Via Blava Anoia

Projecte Constructiu Via Blava Anoia. Fase II

Projecte d'urbanització. Volum II (Plec i pressupost)

Redacció
Enric Batlle Durany, Doctor Arquitecte
Batlle i Roig Arquitectura
Maria Dolores Simón Plaza, Enginyera de Camins
SBS, Simón i Blanco

Gestió
Montserrat Tordera Vigas, Enginyera de Camins
Responsable del projecte
Josep Calduch Gassó, Enginyer de Camins
Responsable tècnic

Febrer 2025



[redacted] MARIA DOLORES [redacted] SIMON I BLANCO SL
2025.02.21 12:04:34 +01'00'

ENRIC BATLLE DURANY / [redacted] num:11306-9

Foxit PDF Reader Versión: 2024.4.0

Diputació Barcelona

Àrea d'Infraestructures i Territori

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

DOCUMENT CONSTRUCTIU VIA BLAVA ANOIA FASE II – PROJECTE D'URBANITZACIÓ

INDEX DEL DOCUMENT:

- **MEMÒRIA:**

1- ANTECEDENTS.
2- OBJECTE, CONTINGUT I ESTRUCTURA DEL DOCUMENT.
3- DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE.
4- SEGURETAT I SALUT.
5- JUSTIFICACIÓ OBRA COMPLETA.
6- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.
7- JUSTIFICACIÓ DE PREUS I MODIFICACIÓ DE CONTRACTE.
8- REVISIÓ DE PREUS.
9- PROGRAMA D'EXECUCIÓ DE LES OBRES I TERMINI TOTAL
10- RESUM DE PRESSUPOST.
11- PRESSUPOST PEL CONEIXAMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

- **ANNEXOS:**

1. Reportatge fotogràfic.
2. Cartografia i topografia.
3. Geologia i geotècnia.
4. Normativa urbanística
5. Programa de desenvolupament dels treballs de l'obra.
6. Control de qualitat.
7. Justificació de preus.
8. Estudi de seguretat i salut.
9. Moviment de terres.
10. Tipologies constructives.
11. Accessibilitat.
12. Estudi ambiental.
13. Estudi Paisatgístic.
14. Tractament de la vegetació.
15. Hidrologia i drenatge.
16. Ferms i paviments.
17. Traçat i replanteig.
18. Expropiacions, servituds i ocupacions temporals.
19. Estructures.
20. Estudis hidrològics, hidràulics i de inundabilitat.
21. Mesures de manteniment del camí.
22. Bens i serveis afectats.
23. Organismes i administracions on s'han de tramitar permisos i llicències.
24. Gestió de residus de la construcció i demolició.
25. Afectacions agràries

- **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

- **PRESSUPOST**

1. Amidaments.
2. Quadre de preus 1.
3. Quadre de preus 2.
4. Pressupost.
5. Estadística de partides.
6. Resum de pressupost
7. Últim full

- **DOCUMENTACIÓ GRÀFICA**

1. Situació i emplaçament.
2. Estat actual.
3. Definició de les obres.
4. Actuacions en camins existents.
5. Segments de camí nou i segments especials.
6. Estructures i guals.
7. Punts singulars i de lleure.
8. Detalls tipus.
9. Definició de les actuacions d'integració i tractament de la vegetació.
10. Expropiacions, servituds i bens i serveis afectats.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

B MATERIALS

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011 NEUTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME,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 <= 1,3 g/m3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
  - Ciment tipus SR: <= 5 g/l (5.000 ppm)
  - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7178)
  - Aigua per a formigó armat: <= 3 g/l (3.000 ppm)
  - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
  - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l (3.000 ppm)
- Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235): <= 15 g/l (15.000 ppm)

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

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

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

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1 de 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

B01 LÍQUIDS

B011 NEUTRES

B011- AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS 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 <= 1,3 g/cm3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm3
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956) - Ciment tipus SR (EHE) o SR,SRC (CODI ESTRUCTURAL): <= 5 g/l (5.000 ppm) - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7178 EHE)(UNE 83958 CODI ESTRUCTURAL) - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm) - Aigua per a formigó armat: <= 3 g/l (3.000 ppm) (EHE) <= 2 g/l (CODI ESTRUCTURAL) - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l (3.000 ppm) (EHE) <= 2 g/l (CODI ESTRUCTURAL)
- Hidrats de carboni (UNE 7132 EHE) (UNE 83959 CODI ESTRUCTURAL) : 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235 EHE) (UNE 83960 CODI ESTRUCTURAL): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Álcalis Na2O (CODI ESTRUCTURAL): >= 1,5 g/l
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERI 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).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

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

Contingut en ió clor Cl- (UNE 7178 EHE)(UNE 83958 CODI ESTRUCTURAL)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132 EHE)(UNE 83959 CODI ESTRUCTURAL)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235 EHE) (UNE 83960 CODI ESTRUCTURAL)

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, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE o l'apartat 17.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 29 del CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o el CODI ESTRUCTURAL, 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

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0310020,B0310500,B0311010,B0312010,B0315600.

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:

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 arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran 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 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: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
- Material ceràmic: <= 5% del pes
- Partícules lleugeres: <= 1% del pes
- Asfalt: <= 1% del pes
- Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de 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 (matxuqueig) 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/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes

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

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició H o F, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%
Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi 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 fí:
- Granulat arrodonit: <= 6% en pes
- Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes
- Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes

Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obres en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: >= 70
- Resta de casos: >= 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut:
- Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
- Granulat arrodonit: <= 6% en pes
- Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes
- Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes

Valor blau de metilè(UNE 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 condicions		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 ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us 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:
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- 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'exigit 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 àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).

- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'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): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B032 SAULONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0321000,B032VB01.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roca granítica meteoritzada, obtinguda per excavació.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la DT o en el seu defecte el que determini la DF.
Els materials no han de ser susceptibles a meteorització o alteració física o química. Han de poder barrejar-se amb aigua sense donar lloc a dissolucions perjudicials per a l'estructura, per altres capes de ferm, o que puguin contaminar.
Durant l'extracció s'ha de retirar la capa vegetal. No ha de tenir argiles, margues o d'altres matèries estranyes.
La fracció que passa pel tamís 0,08 (UNE 7050) ha de ser inferior a 2/3, en pes, de la que passa pel tamís 0,40 (UNE 7050).
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.
A la vegada, els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica, i han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Coeficient de desgast 'Los Angeles' (NLT-149): < 50
Índex CBR (NLT-111): > 20
Contingut de matèria orgànica: Nul
Mida del granulat:
- Sauló garbellat: <= 50 mm
- Sauló no garbellat: <= 1/2 gruix de la tongada

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

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
Abans de començar l'obra, quan hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:
- Per a cada 1000 m3 o fracció diària i sobre 2 mostres:
- Assaig granulomètric (UNE EN 933-1),
- Assaig d'equivalent de sorra (UNE EN 933-8)
- I en el seu cas, assaig de blau de metilè (UNE EN 933-9)
- Per a cada 5000 m3, o 1 cop a la setmana si el volum executat és menor:
- Determinació dels límits d'Atterberg (UNE 103103 i UNE 103104)
- Assaig Próctor Modificat (UNE 103501)
- Humitat natural (UNE EN 1097-5)
- Per a cada 20000 m3 o 1 cop al mes si el volum executat és menor:
- Coeficient de desgast de 'Los Angeles' (UNE-EN 1097-2)
- Assaig CBR (UNE 103502), cada 4500 m3 o cada setmana si el volum executat és menor.

El Director de les obres podrà reduir a la meitat la freqüència dels assaigs si considera que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada s'han aprovat 10 lots consecutius.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B033 GRAVES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0331Q10,B0332Q10,B0332400,B0330020,B0331301.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de 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 ferms, 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: >= 90% en pes
Contingut d'elements metàl·lics: Nul

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 <= 20 N/mm2 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/m3.
Contingut de ceràmica: <= 10% en pes
Contingut total de matxuca de formigó + maó + morter: >= 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 (matxuqueig) 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 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° (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 <=45° (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: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%

L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1):
- Granulats naturals <= 1% en pes

Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes

Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 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: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa

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

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 <= 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-sílici 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%

Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Ángeles):
- Granulats gruixuts naturals: <= 40

Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament 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 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.
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
Coeficient de desgast (assaig 'Los Ángeles' 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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'atendrà 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,

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

 - 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'exigit 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 granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- 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 Ángeles' (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

B03 GRANULATS

B037 TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B037R000,B0372000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Material granular de granulometria contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Tot-u natural: format bàsicament per partícules no triturades procedents de graveres o dipòsits naturals, sòls naturals o una barreja de tots dos.
- Tot-u artificial: compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.
- Tot-u artificial procedent de materials granulars reciclats.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la DT o en el seu defecte el que determini la DF.
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.
El granulat ha de tenir forma arrodonida o polièdrica, i ha de ser net, resistent i de granulometria uniforme.
No ha de ser susceptible de cap tipus de meteorització o alteració física o química apreciable sota les condicions possibles més desfavorables.
No ha de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin afectar a estructures, a d'altres capes de ferm, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
Els materials estaran exempts de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la

durabilitat de la capa on es col·loqui.

TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:
S'utilitzarà tot-u artificial compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de 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, sempre que compleixin amb les prescripcions tècniques exigides a l'article 510 del PG3 vigent.
Composició química:
- Contingut ponderal en sofre total (S), segons UNE-EN 1744-1, en cas que el material estigui en contacte amb capes tractades amb ciment: < 0,5%
- A la resta: < 1%
- Contingut de sulfats solubles en aigua (SO3), segons UNE-EN 1744-1, en cas d'àrids reciclats procedents de demolicions de formigó: < 0,7%

Proporció de partícules total i parcialment triturades de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.a del PG3 vigent.
Proporció de partícules totalment arrodonides de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.b del PG3 vigent.
Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3: < 35
Coeficient de desgast 'Los Angeles', segons UNE-EN 1097-2:
- Categoria de trànsit pesat T00 a T2:
- Àrids per a tot-u: < 30
- Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 35
- Categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals:
- Àrids per a tot-u: < 35
- Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 40

Contingut de fins de l'àrid gruixut que passa pel tamís 0,063 mm, segons UNE-EN 933-1: < 1% en massa
Equivalent de sorra (SE4)(Annex A de l'UNE-EN 933-8):
- Fracció 0/4 del material:
- T00 a T1: > 40
- T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 35
- Vorals de T3 i T4: > 30

Blau de metilè (Annex A de la UNE-EN 933-9) en cas d'incompliment de l'equivalent de sorra:
- Fracció 0/0,125 del material: < 10 g/kg i a més:
- T00 a T1: > 35
- T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 30
- Vorals de T3 i T4: > 25

Plasticitat:
- Categoria de trànsit pesat T00 a T4: No plàstic, segons UNE 103103 i UNE 103104
- Vorals sense pavimentar de les categories T32, T41 i T42:
- Índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104: < 10
- Límit líquid, segons UNE 103103: < 30

Granulometria, segons UNE-EN 933-1, estarà compresa entre els següents valors:

Tamís UNE-EN 933-2 (mm)	Tamisatge ponderal acumulat (%)		
	ZA 0/32	ZA 0/20	ZAD 0/20
40	100	--	--
32	88-100	100	100
20	65-90	75-100	65-100
12,5	52-76	60-86	47-78
8	40-63	45-73	30-58
4	26-45	31-45	14-37
2	15-32	20-40	0-15
0,500	7-21	9-24	0-6
0,250	4-16	5-18	0-4
0,063	0-9	0-9	0-2

La fracció retinguda pel tamís 0.063 mm, segons UNE-EN 933-2, ha de ser inferior a 2/3 a la fracció retinguda pel tamís 0,250 mm, segons UNE-EN 933-2.
Si el material procedeix de reciclatge de residus de construcció i demolició, haurà de complir:
- Pèrdua en l'assaig de sulfat de magnesi, segons UNE-EN 1367-2: < 18%

Si s'utilitza àrid siderúrgic d'acereries, haurà de complir:
- Expansivitat, segons UNE-EN 1744-1: < 5%
- Índex granulomètric d'envelliment segons NLT-361: < 1%
- Contingut de calç lliure, segons UNE-EN 1744-1: < 0,5%

Si s'utilitza àrid siderúrgic d'alt forn, haurà de complir:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Desintegració per silicat bicàlcic o per ferro, segons UNE-EN 1744-1: Nul

Les característiques essencials del tot-u per a ús en capes estructurals de ferms, establertes a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242, compliran amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

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

* 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.

TOT-U PER A ÚS EN 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.
UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Per a ús en ferms de carreteres ha de disposar del marcatge CE, segons l'Annex ZA de la norma UNE-EN 13242.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF si aquesta ho demana, la següent documentació, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable:
- Productes per a 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 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:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de figurar les dades següents:
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa la Directiva 93/68/CEE. El símbol normalitzat del Marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme notificat (només per al sistema 2+).
- Nom o marca d'identificació i direcció inscrita del fabricant.
- Dos últims dígits de l'any en que s'ha imprès el marcatge CE.
- Número de certificat de control de producció de fàbrica (només per al sistema 2+).
- Referència a la norma EN 13242.
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions,...i ús previst.
- Informació de les característiques essencials de la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242.

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció del material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert a la DT.
S'ha d'examinar el material i es rebutjarà el que a primera vista contingui matèries estranyes o mides superiors al màxim acceptat en la fórmula de treball.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut.
En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
En el cas d'àrids fabricats en el propi lloc de construcció de l'obra, de cada procedència es

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

prendran mostres, segons UNE-EN 932-1 i per a cadascuna d'elles es determinarà:
- Assaig granulomètric, segons UNE-EN 933-1.
- Límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104.
- Coeficient de 'Los Angeles', segons UNE-EN 1097-2.
- Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metilè, segons Annex A de la UNE-EN 933-9.
- Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3.
- Proporció de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5.
- Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
- Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.
- Contingut de fins de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.

En el cas de tot-u fabricat en central que no tinguin marcatge CE, es realitzaran els següents assaigs d'identificació i caracterització del material:
- Per a cada 1000 m3 o fracció diària i sobre 2 mostres:
- Assaig granulomètric, segons UNE EN 933-1.
- Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
- Per a cada 5000 m3, o 1 cop a la setmana si el volum executat és menor:
- Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13.286-2.
- Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE-EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metilè, segons Annex A de la UNE-EN 933-9.
- En el seu cas, límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104.
- Contingut de fins de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.
- Per a cada 20000 m3 o 1 cop al mes si el volum executat és menor:
- Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3.
- Proporció de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5.
- Coeficient de 'Los Angeles', segons UNE-EN 1097-2.
- Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.

El Director de les obres podrà reduir a la meitat la freqüència dels assaigs si considera que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada s'han aprovat 10 lots consecutius.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En el cas de tot-u fabricat en central es prendran mostres a la sortida del mesclador. En els altres casos es podran prendre mostres en els aplecs i es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig .

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B038 GRANULATS-CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0381121.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Mescla homogènia de material granular, ciment, aigua i eventualment addicions, realitzada a central.
S'han considerat dos tipus de materials tractats amb ciment:
- Sòl-ciment (SC40 i SC20)
- Grava-ciment (GC25 i GC20)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA MESCLA:
La mescla no ha de tenir segregacions.
La dosificació ha de ser l'especificada al projecte o la fixada per la DF amb les limitacions de contingut de ciment i corba granulomètrica dels granulats que s'especifiqui a continuació:
- Contingut de ciment en pes, respecte del total del material granular en sec:
  - Sòl-ciment: >= 3%
  - Grava-ciment: >= 3,5%

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

La corba granulomètrica del granulat del sòl-ciment ha de quedar dins dels límits següents:

Tamís UNE-EN 933-2 (mm)	% Acumulatiu de granulats que hi pasen SC40	SC20
50	100	-
40	80 - 100	-
32	75 - 100	100
20	62 - 100	92 - 100
12,5	53 - 100	76 - 100
8	45 - 89	63 - 100
4	30 - 65	48 - 100
2	20 - 52	36 - 94
0,5	5 - 37	18 - 65
0,063	2 - 20	2 - 35

El tipus SC20 només es pot utilitzar en carreteres amb categoria de trànsit pesat T3 i T4 i en vorals.
La corba granulomètrica de l'àrid de la grava-ciment ha de quedar dins dels límits següents:

Tamís UNE-EN 933-2 (mm)	% Acumulatiu de granulats que hi pasen GC32	GC20
40	100	-
32	88 - 100	100
20	67 - 91	80 - 100
12,5	52 - 77	62 - 84
8	38 - 63	44 - 68
4	25 - 48	28 - 51
2	16 - 37	19 - 39
0,5	6 - 21	7 - 22
0,063	1 - 7	1 - 7

El tipus GC32 només s'utilitzarà en carreteres amb categoria de trànsit pesat T3 i T4 i en vorals, en substitució del sòl-ciment.
Resistència mitja a la compressió als 7 dies en Mpa, segons UNE-EN 13286-41:
- Sòl-ciment:
  - Calçada i vorals: 2,5 <= RC <= 4,5
- Grava-ciment:
  - Calçada: 4,5 <= RC <= 7,0
  - Vorals: 4,5 <= RC <= 6,0

En el cas d'utilitzar ciments per a usos especials (ESP VI-1) aquests valors de resistència a la compressió es podran reduir un 15%.
Període mínim de treballabilitat de la mescla, segons UNE-EN 13286-45:
- Execució amplada completa: 3 h
- Execució per franges: 4 h

L'aigua utilitzada en la confecció de la barreja ha de complir les prescripcions de la vigent Instrucció de Formigó Estructural EHE.
Únicament es podran utilitzar additius que tinguin garantia del fabricant i amb comportament i efectes sobre la barreja verificats prèviament mitjançant assajos.
S'hauran d'utilitzar retardadors d'adormiment quan l'extensió de la mescla es realitzi a temperatures ambient superiors a 30°C, excepte indicació contrària de la DF.
Toleràncies respecte a la fórmula de treball:
- Grava-ciment:
  - Grandària màxima: 0%
  - Material que passa pel tamisos > 4 mm, segons UNE-EN 933-2: ± 6%
  - Material que passa pel tamisos <= 4 mm, segons UNE-EN 933-2: ± 3%
  - Material que passa pel tamís 0,063 mm, segons UNE-EN 933-2: ± 1,5%
- Grava-ciment i sòl-ciment:
  - Contingut de ciment: ± 0,3%
  - Humitat de compactació (aigua total): -1,0% / + 0,5% respecte de l'òptima

Les quantitats aniran expressades en relació al pes total del material.
CARACTERÍSTIQUES DEL CIMENT PER A LA FABRICACIÓ DE LA MESCLA:
Classe resistent del ciment:
- Ciments comuns: 32,5 N
- Ciments especials tipus ESP VI-1: 22,5 o 32,5 N

La DF podrà autoritzar la utilització de ciment de classe resistent 42,5 N en èpoques gelades.

No s'han d'utilitzar ciments d'aluminat de calci, ni barreja de ciments amb addicions que no s'hagin fet a fàbrica.
S'utilitzarà ciment resistent als sulfats (SR):

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- Contingut ponderal sulfats solubles (SO3) del material granular per a sòl-ciment, segons UNE 103201: > 0,5% en massa.
- Contingut ponderal sulfats solubles en àcid (SO3) de l'àrid per grava-ciment, segons UNE-EN 1744-1: > 0,4% en massa.

Principi d'adormiment del ciment, segons UNE-EN 196-3:
- Superior a 2 h
- Quan la Tª ambient > 30°C: > 1 hora

CARACTERÍSTIQUES DELS ÀRIDS, PER A LA FABRICACIÓ DE LA MESCLA:
Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.
El material granular utilitzat en el sòl-ciment serà un sòl granular o material d'origen natural, rodat o triturat, o una barreja de tots dos.
En la grava-ciment s'ha d'utilitzar un àrid natural procedent de la trituració de pedra de cantera o gravera.
Es podran utilitzar subproductes, residus de construcció i demolició o productes inerts de rebuig, sempre que compleixin amb les prescripcions tècniques exigides a l'article 513 del PG3 vigent.
No ha de ser susceptible de cap tipus de meteorització o alteració física o química apreciable sota les condicions possibles més desfavorables.
No ha de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin afectar a estructures, a d'altres capes de ferm, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
Contingut de matèria orgànica, segons UNE 103204: <= 1%
Contingut ponderal en sofre total (S) de l'àrid per grava-ciment, segons UNE-EN 1744-1:
- En general: <= 1%
- Amb presència de pirrotina en l'àrid: <= 0,4%

Contingut de sulfats solubles en àcid (SO3) de l'àrid per grava-ciment, segons UNE-EN 1744-1: < = 0,8%
No ha de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment.
Plasticitat:
- Material granular per a sòl-ciment: LL < 30 (UNE 103103), IP < 12 (UNE 103103 y UNE 103104)
- Àrid fi per a grava-ciment (fracció que passa pel tamís 4 mm de l'UNE-EN 933-2):
  - Bases amb categotia de trànsit pesat T00 a T2: No plàstic
  - Bases amb categoria de trànsit pesat T3 i T4: LL < 25 (UNE 103103), IP < 6 (UNE 103103 y UNE 103104)

Àrid gruixut per a grava-ciment (fracció retinguda pel tamís 4 mm de l'UNE-EN 933-2):
- Proporció de partícules total i parcialment triturades, segons UNE-EN 933-5: Ha de complir l'article 513 del PG3 vigent.
- Proporció de partícules totalment arrodonides, segons UNE-EN 933-5: Ha de complir l'article 513 del PG3 vigent.
- Valor màxim de l'índex de llenques, segons UNE-EN 933-3: Ha de complir l'article 513 del PG3 vigent.
- Coeficient de "Los Ángeles", segons UNE-EN 1097-2:
  - Calçada amb categoria de trànsit pesat T00 a T2: <= 30
  - Calçada amb categoria de trànsit pesat T3 i T4: <= 35
  - Vorals: <= 40 per a qualsevol categoria de trànsit pesat

Àrid fi per a grava-ciment (fracció que passa pel tamís 4 mm de l'UNE-EN 933-2):
- Equivalent de sorra (Annex A de l'UNE-EN 933-8):
  - GC20: > 40
  - GC32: > 35
- En cas d'incompliment dels valors anteriors, es compliran per a GC20 i GC32:
  - Blau de metilè de la fracció 0/0,125, segons Annex A de l'UNE-EN 933-9: < 10 g/kg
  - Equivalent de sorra, segons Annex de l'UNE-EN 933-8: > 30

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions de caixa oberta, llisa, estanca i neta, amb lones o cobertors per a reduir la segregació i les variacions d'humitat de la mescla durant el transport.
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

* 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03D TERRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03D4000,B03D1000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Terres naturals provinents d'excavació i d'aportació.
S'han considerat els tipus següents:
- Terra seleccionada
- Terra adequada
- Terra tolerable
- Terra sense classificar

TERRA SENSE CLASSIFICAR:
La composició granulomètrica i el seu tipus han de ser els adequats al seu ús i els que es defineixin a la partida d'obra on intervingui o, si no hi consta, els que estableixi explícitament la DF.

TERRA SELECCIONADA:
Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 0,2%
Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%
Mida màxima : <= 100 mm
Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < =15%
o en cas contrari, ha de complir:
- Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%
- Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < 75%
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 25%
- Límit líquid (UNE 103-103): < 30%
- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): < 10

Índex CBR (UNE 103502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3
- En reblert localitzat amb compactació al 95% PN: >= 3

TERRA ADEQUADA:
Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 1%
Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%
Mida màxima : <= 100 mm
Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%
Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 35%
Límit líquid (UNE 103103): < 40
Si el Límit líquid es > 30, ha de complir:
- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 4

Índex CBR (UNE 103502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3
- En reblert localitzat amb compactació al 95% PN: >= 10
- En reblert localitzat per a trasdós d'obra de fàbrica: >= 20

TERRA TOLERABLE:
Han de complir alguna de les dues condicions granulomètriques següents (UNE 103101):
- Material que passa pel tamís 20 UNE: > 70%
- Material que passa pel tamís 0,08 UNE: >= 35%

Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 2%
Contingut guix (NLT 115): < 5%
Contingut sals solubles en aigua, diferents del guix (NLT 114): < 1%
Límit líquid (UNE 103103): < 65%

Si el límit líquid és > 40, ha de complir:
- Índex plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 73% (Límit líquid-20)

Assentament en assaig de colapse (NLT 254): < 1%
Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500) a 0,2 MPa
Inflament lliure (UNE 103-601): < 3%
Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500)
Índex CBR (UNE 103502):
- Nucli o fonament de terraplè >= 3

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: En camió de trabuc i s'han de distribuir en piles uniformes en tota l'àrea de treball. S'ha de procurar estendre-les al llarg del mateix dia, de manera que no se n'alterin les 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

* 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 DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL EN TERRAPLENS
Abans de començar el terraplè, quan hi hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran amb una freqüència d'1 cada 5.000 m3 els següents assaigs d'identificació del material:
- Assaig granulomètric (UNE 103101)
- Determinació dels límits d'Atterberg (UNE 103-103 i UNE 103104)
- Matèria orgànica (UNE 103204).
- Assaig Próctor Normal (UNE 103500)
- Assaig CBR (UNE 103502)

OPERACIONS DE CONTROL EN REBLERTS
Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material cada 2500 m3:
- Assaig granulomètric (UNE 103101)
- Determinació dels límits d'Atterberg (UNE 103103 i UNE 103104)
- Contingut de matèria orgànica (UNE 103204)
- Contingut de sals solubles (inclòs guix) (NLT 114)
- Assaig Próctor Normal (UNE 103500)
- Assaig CBR (UNE 103502)

Cada 750 m3 durant l'execució del reblert, es realitzarà un assaig Próctor Modificat (UNE 103501) com a referència al control de compactació.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent en l'execució.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

B03J- GRAVA DE PEDRERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03J-0K88,B03J-0K7V.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS 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
Els granulats naturals poden ser:
- De pedra granítica
- De pedra calcària
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% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. 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: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
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 (matxuqueig) 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 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° (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 <=45° (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: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%
L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1):
- Granulats naturals <= 1% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes
Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 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: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
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 <= 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-sílici 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%
Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Ángeles):
- Granulats gruixuts naturals: <= 40
Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament 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 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.
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 o el CODI ESTRUCTURAL.
GRAVA PER A DRENATGES:
El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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
Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" 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'atendrà 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 CRITERI 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).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
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).
GRAVA PER A DRENATGES:
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

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
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE o l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- 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'exigit 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 de la EHE o l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.

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 o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
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 o l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
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 granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- 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 Ángeles" (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 o CODI ESTRUCTURAL.
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

B03 GRANULATS

B03L- SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05MS,B03L-05N5,B03L-05MQ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS 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:

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 arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran 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 o el CODI ESTRUCTURAL.
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. 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: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, 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/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes

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

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició H o F (EHE) o XF (CODI ESTRUCTURAL), i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%
Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes (EHE) - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA,XF o XM: <= 6% en pes (CODI ESTRUCTURAL) - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes (EHE) - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes (CODI ESTRUCTURAL)

Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obres en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: >= 70 (EHE)
- Per a obres en ambients X0, XC: >= 70 (CODI ESTRUCTURAL)
- Resta de casos: >= 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes (EHE) - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes (CODI ESTRUCTURAL) - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes (EHE) - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmesa a cap classe d'exposició XA,XF o XM: <= 16% en pes (CODI ESTRUCTURAL)

Valor blau de metilè(UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició (EHE) o exposició X0 o XC (CODI ESTRUCTURAL): <= 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 ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us 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 CRITERI 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).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
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).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
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 o l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1 de la EHE o l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
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 o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
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 o l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
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 àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.
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 (EHE), classe X0 o XC (CODI ESTRUCTURAL)
- 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) (EHE) o classe X0 o XC (CODI ESTRUCTURAL): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B04 PEDRES PER A FONAMENTS I MURS

B044 PEDRES PER A FORMACIÓ D'ESCULLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0441600,B0442600,B0441900,B0442700.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Bloc de pedra natural, de forma irregular, per a la construcció d'esculleres.
S'han considerat els tipus següents:
- De pedra granítica
- De pedra calcària

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La roca ha de provenir de la pròpia excavació o de préstecs. Ha de tenir la superfície rugosa i no s'han d'admetre les pedres arrodonides.
Ha de ser sana, de constitució homogènia i gra uniforme.
No ha de tenir esquerdes, nius, nòduls, ni restes orgàniques.
Ha de ser compacta, sense alteracions apreciables i estable químicament davant de l'acció dels agents externs, en particular davant de l'aigua.
En ser colpejada amb el martell ha de donar un so clar. Els fragments han de tenir les arestes vives.
Les dimensions han de ser les adequades al lloc d'utilització d'acord amb la DT i les indicacions de la DF.
El pes mínim de cada bloc ha de ser fixat per la DT o la DF. Per a l'escollera sense classificar és de 0,5 kg.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
El contingut de partícules amb forma inadequada ha de ser inferior al 30 %. En cas de superar-se aquest valor, només s'ha de poder utilitzar si es fa un estudi especial per a garantir un comportament correcte. Les partícules de forma inadequada són aquelles que compleixen: (L+G)/2 >= 3 E, on: L = longitud (separació màxima entre dos plànols paral·lels tangents a la partícula), G = espessor (diàmetre del forat circular mínim per on pugui passar la partícula), E = ample (separació mínima entre dos plànols paral·lels tangents a la partícula).
Els valors de L, G i E es poden determinar de forma aproximada i no han de ser mesurats necessàriament en tres direccions perpendiculars.
Estabilitat: Assaig immersió en aigua 24 h (NLT 255):
- Fissures: Sense fissures
- Pèrdua de pes: <= 2%
Característiques fonamentals:
- Densitat aparent seca: >= 2500 kg/m3
- Absorció d'aigua (UNE 83134): <= 2%
- Coeficient de desgast 'Los Ángeles' (UNE-EN 1097-2): < 50
- Contingut d'ió sulfat (UNE 7245): < 12%
- Coeficient de dilatació tèrmica (C): 0,000006 <= C <= 0,000012 mm °C
- Mòdul d'elasticitat: entre 100000 i 500000 kg/cm2
- Porositat aparent: <= 0.4%
- Duresa Mohs: >= 6.5
El pes de les pedres col·locades ha de ser de com a mínim 10 kg, i de 200 kg com a màxim. El percentatge de pedres amb un pes inferior a 100 kg no pot sobrepassar el 25 % del total.

PEDRA GRANÍTICA:
Ha de provenir de roques cristal·lines, composades essencialment de quars, feldespat i mica.
Ha de tenir el gra fi, ha de ser compacte i de color uniforme.
No ha de tenir símptomes de descomposició dels seus feldespats característics.
No ha de tenir grops o composicions diferents de la roca de dimensions superiors a 5 cm.
Resistència a compressió (proveta cúbica de 10 cm): >= 120 N/mm2

PEDRA CALCÀRIA:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Han de provenir de roques cristal·lines composades essencialment de carbonat càlcic.
No han de tenir substàncies extranyes que arribin a caracteritzar-les.
No han de ser bituminoses.
No han de tenir argiles en excés.
Han de produir efervescències al ser tractades amb àcids.
Resistència a compressió (proveta cúbica de 10 cm): >= 50 N/mm2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no es produeixin fragmentacions.
Si existeixen diferents tipus de pedra a l'obra, el subministrament i emmagatzematge s'ha de fer individualitzat per a cada tipus de bloc.

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 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 DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Recepció del informe de la pedrera a utilitzar, amb les següents dades:
- Classificació geològica.
- Densitat aparent seca.
- Coeficient de desgast 'Los Ángeles' (UNE-EN 1097-2).
- Estudi de la morfologia.
- Prova d'absorció en aigua dolça o salada (UNE 83134).
- Cada 2.000 t de pedra utilitzada, i sempre que hi hagi un canvi de front d'explotació, s'han de fer els següents assaigs:
- Coeficient de desgast 'Los Ángeles' (UNE-EN 1097-2).
- Absorció (UNE-EN 1925).
- Determinació del pes específic (UNE-EN 1936).
- S'ha de fer com a mínim una vegada, els següents assaigs:
- Densitat aparent seca.
- Resistència a l'acció dels sulfats magnèsic i sòdic (cas d'esculleres en contacte amb aigua) (UNE-EN 1367-2).
- Inspecció de la pedrera, un cop al mes com a mínim, per a comprovar la continuïtat dels fronts de treball.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'autoritzar l'inici dels treballs sense que el contractista hagi presentat l'informe de la pedrera.
Si el material o la pedrera no compleixen totes les especificacions, no s'ha d'autoritzar el seu ús.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B051 CIMENTS

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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 traballabilitat 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.

CIMENTS COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre, 1328/1995 de 28 de juliol i 956/2008 de 6 de juny.
Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.
Tipus de ciments:
- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.
Addicions del clinker pòrtland (K):
- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL

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

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

	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): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, 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 Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

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

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, 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 mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,
- Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció:
- Sistema 1+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

mínim:
- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma armonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat

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

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

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

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

OPERACIONS DE CONTROL:
La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:
- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase 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'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'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

B055 Familia 055

B055- CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B055-067M.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS 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 traballabilitat 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.
CIMENTS COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 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 256/2016, de 10 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.
CIMENTS BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.
Índex de blancor (UNE 80117): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, 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 Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

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

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, 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 CRITERI D'AMIDAMENT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 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 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció, - Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció: - Sistema 1+: 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 harmonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat
Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent
En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-08
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- 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 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
- 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'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'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

B06 FORMIGONS DE COMPRA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

B062- PUNTAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B062-07PL.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces cilíndriques estretes i llargues per a apuntalaments.
S'han considerat els tipus següents:
- Puntal rodó de fusta
- Puntal metàl·lic telescòpic
PUNTAL DE FUSTA:
Puntal de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
No ha de tenir d'altres desperfectes que els ocasionats pel nombre màxim d'usos.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2 mm
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Fletxa: ± 5 mm/m
PUNTAL METÀL·LIC:
Puntal metàl·lic amb mecanisme de regulació i fixació de la seva alçària.
La base i el cap del puntal cal que estiguin fets de platina plana i amb forats per a poder-lo clavar si cal.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
Resistència mínima a la compressió segons l'alçària de muntatge:

Alçària muntatge	Llargària del puntal				
	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
2 m	1,8 T	1,8 T	2,5 T	-	-
2,5 m	1,4 T	1,4 T	2,0 T	-	-
3 m	1 T	1 T	1,6 T	-	-
3,5 m	-	0,9 T	1,4 T	1,43 T	1,43 T
4,0 m	-	-	1,1 T	1,2 T	1,2 T
4,5 m	-	-	-	0,87 T	0,87 T
5 m	-	-	-	-	0,69 T

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI 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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS DE COMPRA

B064 FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B064300B,B064500C.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).
En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE-08.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 37.3.2 de la norma EHE-08
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 30 de la norma EHE-08 i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut
Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.
Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 29.2 de l'EHE-08 i complir l'UNE EN 934-2
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Si no es disposa més que de resultats a 28 dies d'edat, es podran admetre com a valors de resistència a j dies d'edat els valors resultants de la fórmula següent:
- fcm (t) = ßcc(t)·fcm
- ßcc = exp s [1 (28/t)1/2]

(on Fcm: Resistència mitja a compressió a 28 dies, ßcc: coeficient que depèn de l'edat del formigó, t: edat del formigó en dies, s: coeficient en funció del tipus de ciment (= 0,2 per a ciments d'alta resistència i enduriment ràpid (CEM 42,5R, CEM 52,5R), = 0,25 per a ciments normals i d'enduriment ràpid (CEM 32,5R, CEM 42,5), = 0,38 per a ciments d'enduriment lent (CEM 32,25))).
Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM):
- 2.300 kg/m3 si fck <=50 N/mm2
- 2.400 kg/m3 si fck > 50 N/mm2
- Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2500 kg/m3

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10-15 cm
- Consistència líquida: 16-20 cm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 175 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 185 kg/m3

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
- Consistència seca: Nul
- Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
- Consistència fluida: ± 2 cm
- Consistència líquida: ± 2 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS 'IN SITU'
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment:
- Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
- Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs):
- Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
- Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

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.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES 'IN SITU'
Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat:
- Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
- Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs):
- Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- 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 ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 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: ± 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 m3
- 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 series 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.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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 correcte.
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: <= 100 m3
- Elements o grups d'elements que treballen a compressió:
- Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 500 m2; Nombre de plantes <= 2
- Elements o grups d'elements que treballen a flexió:
- Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 1000 m2; Nombre de plantes <= 2
- Massissos:
- Temps de formigonament <= 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 Fcd no superior a 10 N/mm2.
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).
Si la resistència mitja a 7 dies resultés superior al 80% de l'especificada a 28 dies, i no s'haguessin obtingut resultats del contingut d'aire ocluït i de la consistència fora dels límits establerts, es podrà procedir a la realització d'un tram de prova amb aquest formigó. En cas contrari, s'haurà d'esperar als 28 dies i s'introduiran les modificacions necessàries en la dosificació, i es repetiran els assaigs de resistència.
Control de fabricació i recepció.
- Inspecció no sistemàtica a la planta de fabricació del formigó
- Per a cada fracció d'àrid, abans de l'entrada al mesclador, es realitzaran amb la freqüència indicada, els següents assaigs:
- Com a mínim 2 cops al dia, 1 pel matí i un altre per la tarda:
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-1)
- Equivalent de sorra de l'àrid fi (UNE EN 933-8)
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Índex de llenques de l'àrid gros (UNE EN 933-3)
- Proporció de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE EN 933-2)
- Com a mínim 1 cop al mes, i sempre que es canviï de procedència el subministrament:
- Coeficient de Los Ángeles de l'àrid gros (UNE EN 1097-2)
- Substàncies perjudicials (EHE)
- Sobre una mostra de la mescla d'àrids es realitzarà cada dia un assaig granulomètric (UNE EN 933-1)
- Comprovació de l'exactitud de les bàscules de dosificació un cop cada 15 dies.
- Inspecció visual del formigó en cada element de transport i comprovació de la temperatura.
- Recepció del full de subministrament del formigó, per a cada partida.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Es controlaran com a mínim 2 cops al dia (matí i tarda):
- Contingut d'aire ocluït en el formigó (UNE 83315)
- Consistència (UNE 83313)
- Fabricació de provetes per a assaig a flexotracció (UNE 83301)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Cada sèrie de provetes es prendrà d'amassades diferents.
Quan s'indica una freqüència temporal de 2 assaigs per dia, es realitzarà un pel mati i l'altre per la tarda.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Control estadístic: La conformitat del lot en relació a la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjos dels resultats obtinguts sobre 2 provetes agafades de cada una de les N pastades controlades d'acord amb:
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): <= 30
- Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1
- Altres casos: N >= 3
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 35 i <= 50
- Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1
- Altres casos: N >= 4
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 50
- Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 2
- Altres casos: N >= 6

La presa de mostres es realitzarà aleatòriament entre les pastades de l'obra sotmesa a control. Un cop efectuats els assaigs, s'ordenaran els valors mitjos, xi, de les determinacions de resistència obtingudes per a cadascuna de les N pastades controlades: x1 <= x2 <= ... <= xn
En els casos en que el formigó estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, s'acceptarà quan xi >= fck. A més, es considerarà com un control d'identificació, per tant els criteris d'acceptació en aquest cas tenen per objecte comprovar la pertinença del formigó del lot a una producció molt controlada, amb una resistència certificada i estadísticament avaluada amb un nivell de garantia molt exigent.
Si el formigó no disposa de distintiu, s'acceptarà si:
f(x) = x K2rN >= fck
on:
- f(x) Funció d'acceptació
- x Valor mig dels resultats obtinguts en les N pastades assajades
- K2 Coeficient:

Coeficient:
- Número de pastades:
- 3 pastades: K2 1,02; K3: 0,85
- 4 pastades: K2 0,82; K3: 0,67
- 5 pastades: K2 0,72; K3: 0,55
- 6 pastades: K2 0,66; K3: 0,43
- rN: Valor del recorregut mostral definit com a: rN = x (N) x (1)
- x(1): Valor mínim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- x(N): Valor màxim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- fck: Valor de la resistència característica especificada en el projecte

Si el formigó no disposa de distintiu, però es fabrica de forma contínua a central d'obra o són subministrats de forma contínua per la mateixa central de formigó preparat, en els que es controlen a l'obra més de 36 pastades del mateix formigó, s'acceptarà si: f(x(1)) = x(1) K3s35* >= fck.
On: s35* Desviació típica mostral, corresponent a les últimes 35 pastades
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.
Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.
Control 100x100: Per a elements fabricats amb N pastades, el valor de la fc,real correspon a la resistència de la pastada que, un cop ordenades les N determinacions de menor a major, ocupa el lloc n=0,05 N, arrodonint-se n per excés. Si el número de pastades a controlar és igual o inferior a 20, fc,real serà el valor de la resistència de la pastada més baixa trobada a la sèrie.

S'acceptarà quan: fc,real >= fck
Control indirecte: S'acceptarà el formigó subministrat quan es compleixi a la vegada que:
- Els resultats dels assaigs de consistència compleixen amb els apartats anteriors
- Es manté la vigència del distintiu de qualitat del formigó durant la totalitat del subministrament
- Es manté la vigència del reconeixement oficial del distintiu de qualitat

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
- Interpretació dels assaigs característics:

Si la resistència característica a 7 dies resulta superior al 80 % de l'especificada a 28 dies, i els resultats del contingut d'aire ocluit i de la consistència es troben dins dels límits establerts, es podrà iniciar el tram de prova amb el formigó corresponent. En cas contrari, s'haurà d'esperar als resultats a 28 dies i, en el seu cas, s'introduiran els ajustos necessaris a la dosificació, repetint-se els assaigs característics.
- Interpretació dels assaigs de control de resistència:
- El lot s'accepta si la resistència característica a 28 dies és superior a l'exigida.

En altre cas:
- Si fos inferior a ella, però no al seu 90%, el Contractista podrà escollir entre acceptar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o sol·licitar la realització d'assaigs d'informació. Aquestes sancions no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia de la qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
- Si està per sota del 90%, es realitzaran, a càrrec del contractista, els corresponents assaigs d'informació.
- Assaigs d'informació:

Abans dels 54 dies d'acabada l'estesa del lot, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies. La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302. El valor mig dels resultats dels assaigs d'informació del lot es compararan amb el resultat mig corresponent al tram de prova. El lot s'accepta si la resistència mitjana del lot és superior. En cas d'incompliment, cal distingir tres casos:
- Si fos inferior a ell, però no al seu 90%, s'aplicaran al lot les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.
- Si fos inferior al seu 90%, però no al seu 70%, el Director de les Obres podrà aplicar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o bé ordenar la demolició del lot i la seva reconstrucció, a càrrec del Contractista.
- Si fos inferior al seu 70% es demolirà el lot i es reconstruirà, a càrrec del Contractista.

Les sancions referides no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia del qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
La resistència de cada pastada a una determinada edat, es determinarà com a mitjana de les resistències de les provetes fabricades amb un formigó de la pastada en qüestió i assajades a l'edat determinada. A partir de la mínima resistència obtinguda en qualsevol pastada del lot, es podrà estimar la característica multiplicant aquella per un coeficient donat per la taula següent:
Coeficient (En funció del nombre de sèries que formen el lot):
- 2 sèries: 0,88
- 3 sèries: 0,91
- 4 sèries: 0,93
- 5 sèries: 0,95
- 6 sèries: 0,96

Quan l'assentament en el con d'Abrams no s'ajusti als valors especificats a la fórmula de treball, es rebutjarà el camió controlat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS DE COMPRA

B065 FORMIGONS ESTRUCTURALS PER ARMAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B065960B,B065E81B,B065E81J,B065SB02.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).
En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE-08.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 37.3.2 de la norma EHE-08
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 30 de la norma EHE-08 i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut
Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.
Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 29.2 de l'EHE-08 i complir l'UNE EN 934-2
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Si no es disposa més que de resultats a 28 dies d'edat, es podran admetre com a valors de resistència a j dies d'edat els valors resultants de la fórmula següent:
- fcm (t) = ßcc(t)·fcm
- ßcc = exp s [1 (28/t)1/2]

(on Fcm: Resistència mitja a compressió a 28 dies, ßcc: coeficient que depèn de l'edat del formigó, t: edat del formigó en dies, s: coeficient en funció del tipus de ciment (= 0,2 per a ciments d'alta resistència i enduriment ràpid (CEM 42,5R, CEM 52,5R), = 0,25 per a ciments normals i d'enduriment ràpid (CEM 32,5R, CEM 42,5), = 0,38 per a ciments d'enduriment lent (CEM 32,25))).
Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2

- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM):
- 2.300 kg/m3 si fck <=50 N/mm2
- 2.400 kg/m3 si fck > 50 N/mm2
- Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2500 kg/m3

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10-15 cm
- Consistència líquida: 16-20 cm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 175 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 185 kg/m3

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
- Consistència seca: Nul
- Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
- Consistència fluida: ± 2 cm
- Consistència líquida: ± 2 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS 'IN SITU'
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment:
- Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
- Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs):
- Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
- Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

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.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES 'IN SITU'
Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat:
- Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
- Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs):
- Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- 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 ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 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: ± 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 m3
- 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 series 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 correcte.
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: <= 100 m3
- Elements o grups d'elements que treballen a compressió:
- Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 500 m2; Nombre de plantes <= 2
- Elements o grups d'elements que treballen a flexió:
- Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 1000 m2; Nombre de plantes <= 2
- Massissos:
- Temps de formigonament <= 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 Fcd no superior a 10 N/mm2.
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).

Si la resistència mitja a 7 dies resultés superior al 80% de l'especificada a 28 dies, i no s'haguessin obtingut resultats del contingut d'aire ocluït i de la consistència fora dels límits establerts, es podrà procedir a la realització d'un tram de prova amb aquest formigó. En cas contrari, s'haurà d'esperar als 28 dies i s'introduiran les modificacions necessàries en la dosificació, i es repetiran els assaigs de resistència.
Control de fabricació i recepció.
- Inspecció no sistemàtica a la planta de fabricació del formigó
- Per a cada fracció d'àrid, abans de l'entrada al mesclador, es realitzaran amb la freqüència indicada, els següents assaigs:
- Com a mínim 2 cops al dia, 1 pel matí i un altre per la tarda:
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-1)
- Equivalent de sorra de l'àrid fi (UNE EN 933-8)
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Índex de llenques de l'àrid gros (UNE EN 933-3)
- Proporció de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE EN 933-2)
- Com a mínim 1 cop al mes, i sempre que es canviï de procedència el subministrament:
- Coeficient de Los Ángeles de l'àrid gros (UNE EN 1097-2)
- Substàncies perjudicials (EHE)
- Sobre una mostra de la mescla d'àrids es realitzarà cada dia un assaig granulomètric (UNE EN 933-1)
- Comprovació de l'exactitud de les bàscules de dosificació un cop cada 15 dies.
- Inspecció visual del formigó en cada element de transport i comprovació de la temperatura.
- Recepció del full de subministrament del formigó, per a cada partida.
- Es controlaran com a mínim 2 cops al dia (matí i tarda):
- Contingut d'aire ocluït en el formigó (UNE 83315)
- Consistència (UNE 83313)
- Fabricació de provetes per a assaig a flexotracció (UNE 83301)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Cada sèrie de provetes es prendrà d'amassades diferents.
Quan s'indica una freqüència temporal de 2 assaigs per dia, es realitzarà un pel mati i l'altre per la tarda.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Control estadístic: La conformitat del lot en relació a la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjos dels resultats obtinguts sobre 2 provetes agafades de cada una de les N pastades controlades d'acord amb:
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): <= 30
- Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1
- Altres casos: N >= 3
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 35 i <= 50
- Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1

- Altres casos: N >= 4
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 50
- Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 2
- Altres casos: N >= 6

La presa de mostres es realitzarà aleatòriament entre les pastades de l'obra sotmesa a control. Un cop efectuats els assaigs, s'ordenaran els valors mitjos, xi, de les determinacions de resistència obtingudes per a cadascuna de les N pastades controlades: x1 <= x2 <= ... <= xn
En els casos en que el formigó estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, s'acceptarà quan xi >= fck. A més, es considerarà com un control d'identificació, per tant els criteris d'acceptació en aquest cas tenen per objecte comprovar la pertinença del formigó del lot a una producció molt controlada, amb una resistència certificada i estadísticament avaluada amb un nivell de garantia molt exigent.
Si el formigó no disposa de distintiu, s'acceptarà si:
f(x) = x K2rN >= fck
on:
- f(x) Funció d'acceptació
- x Valor mig dels resultats obtinguts en les N pastades assajades
- K2 Coeficient:

Coeficient:
- Número de pastades:
- 3 pastades: K2 1,02; K3: 0,85
- 4 pastades: K2 0,82; K3: 0,67
- 5 pastades: K2 0,72; K3: 0,55
- 6 pastades: K2 0,66; K3: 0,43
- rN: Valor del recorregut mostral definit com a: rN = x (N) x (1)
- x(1): Valor mínim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- x(N): Valor màxim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- fck: Valor de la resistència característica especificada en el projecte

Si el formigó no disposa de distintiu, però es fabrica de forma contínua a central d'obra o són subministrats de forma contínua per la mateixa central de formigó preparat, en els que es controlen a l'obra més de 36 pastades del mateix formigó, s'acceptarà si: f(x(1)) = x(1) K3s35* >= fck.
On: s35* Desviació típica mostral, corresponent a les últimes 35 pastades
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.
Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.
Control 100x100: Per a elements fabricats amb N pastades, el valor de la fc,real correspon a la resistència de la pastada que, un cop ordenades les N determinacions de menor a major, ocupa el lloc n=0,05 N, arrodonint-se n per excés. Si el número de pastades a controlar és igual o inferior a 20, fc,real serà el valor de la resistència de la pastada més baixa trobada a la sèrie.
S'acceptarà quan: fc,real >= fck
Control indirecte: S'acceptarà el formigó subministrat quan es compleixi a la vegada que:
- Els resultats dels assaigs de consistència compleixen amb els apartats anteriors
- Es manté la vigència del distintiu de qualitat del formigó durant la totalitat del subministrament
- Es manté la vigència del reconeixement oficial del distintiu de qualitat

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
- Interpretació dels assaigs característics:

Si la resistència característica a 7 dies resulta superior al 80 % de l'especificada a 28 dies, i els resultats del contingut d'aire ocluit i de la consistència es troben dins dels límits establerts, es podrà iniciar el tram de prova amb el formigó corresponent. En cas contrari, s'haurà d'esperar als resultats a 28 dies i, en el seu cas, s'introduiran els ajustos necessaris a la dosificació, repetint-se els assaigs característics.
- Interpretació dels assaigs de control de resistència:
- El lot s'accepta si la resistència característica a 28 dies és superior a l'exigida.

En altre cas:
- Si fos inferior a ella, però no al seu 90%, el Contractista podrà escollir entre acceptar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o sol·licitar la realització d'assaigs d'informació. Aquestes sancions no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia de la qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
- Si està per sota del 90%, es realitzaran, a càrrec del contractista, els corresponents assaigs d'informació.
- Assaigs d'informació:

Abans dels 54 dies d'acabada l'estesa del lot, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies. La conservació dels

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302.
El valor mig dels resultats dels assaigs d'informació del lot es compararan amb el resultat mig corresponent al tram de prova. El lot s'accepta si la resistència mitjana del lot és superior. En cas d'incompliment, cal distingir tres casos:
- Si fos inferior a ell, però no al seu 90%, s'aplicaran al lot les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.
- Si fos inferior al seu 90%, però no al seu 70%, el Director de les Obres podrà aplicar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o bé ordenar la demolició del lot i la seva reconstrucció, a càrrec del Contractista.
- Si fos inferior al seu 70% es demolirà el lot i es reconstruirà, a càrrec del Contractista.

Les sancions referides no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia del qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
La resistència de cada pastada a una determinada edat, es determinarà com a mitjana de les resistències de les provetes fabricades amb un formigó de la pastada en qüestió i assajades a l'edat determinada. A partir de la mínima resistència obtinguda en qualsevol pastada del lot, es podrà estimar la característica multiplicant aquella per un coeficient donat per la taula següent:
Coeficient (En funció del nombre de sèries que formen el lot):
- 2 sèries: 0,88
- 3 sèries: 0,91
- 4 sèries: 0,93
- 5 sèries: 0,95
- 6 sèries: 0,96

Quan l'assentament en el con d'Abrams no s'ajusti als valors especificats a la fórmula de treball, es rebutjarà el camió controlat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS DE COMPRA

B069- FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B069-I3Q0,B069-2A9P.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C

Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'annex 15 de l'EHE-08 amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.
S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.

El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.
Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.
S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Classe resistent del ciment: >= 32,5
Contingut de ciment: >= 150 kg/m3
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
Consistència seca: 0 - 2 cm
Consistència plàstica: 3 - 5 cm (EHE) 3-4 cm (CODI ESTRUCTURAL)
Consistència tova: 6 - 9 cm (EHE) 5-9 cm (CODI ESTRUCTURAL)
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:

Consistència seca: Nul (EHE) ± 1 cm (CODI ESTRUCTURAL)
Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%

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 CRITERI 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

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
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Data i hora de lliurament
- Quantitat de formigó subministrat
- Designació del formigó d'acord amb l'EHE o el CODI ESTRUCTURAL, indicant la resistència a compressió o la dosificació de ciment, la consistència i la mida màxima del granulat.
- Dosificació real del formigó incloent com a mínim la informació següent:
  - Tipus i contingut de ciment
  - Relació aigua ciment
  - Contingut en addicions, si es el cas
  - Tipus i quantitat d'additius
  - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
- Identificació del ciment, additius i addicions emprats

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Identificació del lloc de subministrament
- Identificació del camió que transporta el formigó
- Hora límit d'ús del formigó

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Aprovació de la dosificació presentada pel contractista
- Control de les condicions de subministrament.
- Comprovació de la consistència (con d'Abrams) (UNE-EN 12350-2)
- Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.

La DF ha de poder 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.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La dosificació proposada ha de garantir la resistència exigida al plec de condicions.
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.
Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS DE COMPRA

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F2- FORMIGÓ ESTRUCTURAL PER ARMAR AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F2-I14N.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.
CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.

- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).
En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contenir cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut
Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.
Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE EN 934-2
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307).
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1).
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1).
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305).
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216).

Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2 - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2

Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluida: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m3
- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: ± 1 cm - Consistència plàstica: ± 1 cm - Consistència tova: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
  - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3
Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

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.
FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3 - Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- 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 ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm

Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 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: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.
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 CRITERI 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 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS DE COMPRA

B06N FORMIGONS D'ÚS NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06NLA2C,B06NN14C.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C

Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100 % d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'annex 15 de l'EHE-08 amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.
S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.
El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.
Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.
S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Classe resistent del ciment: >= 32,5
Contingut de ciment: >= 150 kg/m3
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
- Consistència seca: Nul
- Consistència plàstica o tova: ± 1 cm

Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%

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).

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
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Data i hora de lliurament
- Quantitat de formigó subministrat
- Designació del formigó d'acord amb l'annex 18 de l'EHE, indicant el tipus (HL- per a formigons de neteja i HNE- per a formigons no estructurals), la resistència a compressió o la dosificació de ciment, la consistència i la mida màxima del granulat.
- Dosificació real del formigó incloent com a mínim la informació següent:
- Tipus i contingut de ciment
- Relació aigua ciment
- Contingut en addicions, si es el cas
- Tipus i quantitat d'additius
- Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
- Identificació del ciment, additius i addicions emprats
- Identificació del lloc de subministrament
- Identificació del camió que transporta el formigó
- Hora límit d'ús del formigó

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Aprovació de la dosificació presentada pel contractista
- Control de les condicions de subministrament.
- Comprovació de la consistència (con d'Abrams) (UNE-EN 12350-2)
- Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.

La DF ha de poder 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.

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:
La dosificació proposada ha de garantir la resistència exigida al plec de condicions.
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.
Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B071 MORTERS AMB ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0710180,B0710150,B0714000,B071U102.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

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

El morter d'anivellament és una barreja de granulats fins, ciment i additius orgànics, que en afegir-li aigua forma una pasta fluida per escampar sobre terres existents i fer una capa de 2 a 5 mm de gruix de superfície plana i horitzontal amb acabat porós.
El morter refractari és un morter de terres refractàries i aglomerant específic per a resistir altes temperatures, utilitzat per a la col·locació de maons refractaris a forns, llars de foc, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
Mescla de conglomerants càrregues minerals i additius orgànics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior.
S'han considerat els tipus següents:
- Adhesiu cimentós (C): Mescla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i càrregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Adhesiu en dispersió (D): Mescla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada.
- Adhesiu de resines reactives (R): Mescla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components.

S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:
- 1: Normal
- 2. Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals)
- F: D'adormiment ràpid
- T: Amb lliscament reduït
- E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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

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

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.
UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÉRIC O DE RESINES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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

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

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

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

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.

INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B090- ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B090-06VV.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Adhesius que requereixen escampar-se a les dues superfícies que s'han d'unir.
S'han considerat els tipus següents:
- De cautxú sintètic en dissolució, compatible o no amb el poliestirè, o amb el PVC.
- De cloropré
- De resines epoxi bicomponent

ADHESIU DE CAUTXÚ SINTÈTIC:
Ha de ser fàcil d'aplicar, ha de tenir bona estabilitat dimensional enfront dels canvis de temperatura i una gran força adhesiva inicial.
Si és compatible amb el poliestirè, no ha de portar diluents i components que reaccionin químicament amb aquest.
Si és per a PVC, ha de ser resistent als àcids, als àlcalis, a l'aigua i als olis.
Temps de pre-assecatge en condicions normals: 10 - 20 min
Temps útil de treball: 15 - 30 min
Densitat a 20°C (D): 0,8 <= D <= 0,9 g/cm3
Rendiment: Aprox. 300 g/m2

ADHESIU DE CLOROPRÉ:
Adhesiu de contacte amb base de policloropré amb dissolució d'hidrocarburs i dissolvents polars.
Ha de ser fàcil d'aplicar, ha de tenir bona estabilitat dimensional enfront dels canvis de temperatura i una gran força adhesiva inicial.
Contingut de sòlids: 26%
Densitat : 0,83
Resistència a la calor: 160°C

ADHESIUS DE RESINES EPOXI BICOMPONENT
Adhesiu a base d'un aglomerant de resines epoxi que es catalitzen en ser mesclades amb un activador.
La mescla preparada després d'agitar-la 3 minuts no pot tenir coàguls, pellofes ni dipòsits durs.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Temperatura d'inflamació: > 20°C
- Rendiment: > 1 kg/m2
- Temperatura mínima d'enduriment: 15°C
- Vida útil de la mescla a 20°C: > 3 h

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos hermèticament tancats.
A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment

Per adhesius de dos components:
- Proporció de la mescla
- Temps d'inducció de la mescla
- Vida de la mescla

Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.
Temperatura d'emmagatzematge:
- De cautxú: 5°C - 30°C
- De cloropré: 10°C - 25°C

Temps màxim d'emmagatzematge:
- De cautxú: <= 6 mesos a partir de la data de fabricació
- De cloropré: 1 any

3.- UNITAT I CRITERI 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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A1 FILFERROS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A14200,B0A12000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.
S'han considerat els tipus següents:
- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
La masa mínima del recobriment de zinc (UNE 37-504)ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.
Resisténcia a la tracció (UNE 37-504):
- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm2
- Qualitat G3: 1570 N/mm2

Adherència del recobriment (UNE 37-504): Ha de complir
Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%
Toleràncies:

- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal

FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:
Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriment orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.
El recobriment de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.
La concentricitat i l'adherència del recobriment de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.
Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)
Resistència a la tracció:
- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2

Toleràncies:
- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles

Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FILFERRO D'ACER:
* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.

FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:
* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterisicas generales.
* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.

FILFERRO PLASTIFICAT:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A2 TELES METÀL·LIQUES I PLÀSTIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A236G3.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Entramats amb filferros d'acer obtinguts per procediments diversos (torsió simple o triple, teixit simple o doble) amb filferros d'acer.
S'han considerat els tipus següents:
- De simple torsió
- De triple torsió
- De teixit senzill de filferro ondulat
- De teixit doble de filferro ondulat
- Amb remat superior decoratiu

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

S'han considerat els acabats dels filferros següents:
- Galvanitzat
- Galvanitzat i plastificat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La tela ha de tenir un pas de malla constant i uniforme.
La secció dels filferros ha de ser constant a tota la malla.
La tela no ha de tenir filferros tallats o empalmats si no és a les vores.
Si l'acabat superficial és plastificat, el plàstic ha de ser llis sense discontinuïtats ni d'altres imperfeccions superficials, i el filferro ha de ser galvanitzat.
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Els filferros han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10218-2. Si son galvanitzats també han de complir les de les normes UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2, i si són plastificats les de les UNE-EN 10245-1 i UNE-EN 10245-2.

TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ:
Entramat fabricat a partir de l'entrellaçat helicoïdal de filferros d'acer formant malles aproximadament quadrades.
Les dimensions de la malla i els diàmetres dels filferros han de cumplir l'UNE-EN 10223-6.
Toleràncies:
- Pas de malla:
  - Malla de 25 mm: ± 2,0 mm
  - Malla de 40 mm: ± 4,0 mm
  - Malla de 45 mm: ± 4,0 mm
  - Malla de 50 mm: ± 4,5 mm
  - Malla de 60 mm: ± 5,0 mm
  - Malla de 75 mm: ± 5,0 mm
- Alçària de la tela:
  - Malla de 25 mm: ± 30 mm
  - Malla de 40 mm: ± 30 mm
  - Malla de 45 mm: ± 30 mm
  - Malla de 50 mm: ± 40 mm
  - Malla de 60 mm: ± 50 mm
  - Malla de 75 mm: ± 60 mm
- Diàmetre del filferro galvanitzat:
  - recobriment classe A segons UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2: T1 segons UNE-EN 10218-2
  - recobriment classe C segons UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2: T1 segons UNE-EN 10218-2

TELA METÀL·LICA DE TRIPLE TORSIÓ:
Entramat fabricat a partir de l'entrellaçat helicoïdal de filferros d'acer formant malles de forma hexagonal.
El nombre de torsions dels filferros ha de ser de 3.
Les dimensions de la malla i els diàmetres dels filferros han de cumplir l'UNE-EN 10223-3.
Toleràncies:
- Pas de malla: + 16mm, - 4 mm
- Diàmetre del filferro galvanitzat:
  - Diàmetre de 2,0 mm: ± 0,05 mm
  - Diàmetre de 2,2 mm: ± 0,06 mm
  - Diàmetre de 2,4 mm: ± 0,06 mm
  - Diàmetre de 2,7 mm: ± 0,06 mm
  - Diàmetre de 3,0 mm: ± 0,07 mm
  - Diàmetre de 3,4 mm: ± 0,07 mm
- Llargària de la tela: + 1 m, - 0 m
- Alçària de la tela : ± D (dimensió pas de malla)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles.
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

TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ:
* UNE-EN 10223-6:1999 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Parte 6: Enrejado de simple torsión.
TELA METÀL·LICA DE TRIPLE TORSIÓ:
* UNE-EN 10223-3:1998 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Parte 3: Malla hexagonal de acero para aplicaciones industriales.
ALTRES TELES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL EN TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ:
Per a cada subministrament que arribi a l'obra, corresponent a un mateix tipus de malla, el control serà:
- Inspecció visual del material subministrat, en especial l'aspecte del recobriment, i recepció del corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, o altra legalment reconeguda a un país de l'UE, es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert en la marca de qualitat de producte.

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Sempre que hi canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, es realitzaran els assaigs de comprovació de les característiques mecàniques del filferro. ((UNE-EN 10218-1)
- Comprovació geomètrica del diàmetre del filferro i del pas de malla (5 determinacions).
- Comprovació del galvanitzat: si s'escau, assaigs d'adherència i massa del recobriment (mètodes no destructius) (5 determinacions). L'acabat galvanitzat, seguirà les normes UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 14713, i així ho certificarà el fabricant

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE-EN ISO 1461 i UNE-EN 10257-1.
De cada lot d'inspecció (comanda individual) es pren, a l'atzar, una mostra de control per realitzar l'assaig de gruix de recobriment. El número mínim de peces per realitzar el control serà l'indicat a Taula 1 (UNE-EN ISO 1461, Apartat 5)
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TELA METÀL.LICA DE TORSIÓ:
No s'acceptaran el materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de garantia.
Els assaigs de comprovació de característiques mecàniques han de resultar d'acord a les condicions especificades.
Si s'observen irregularitats en les característiques geomètriques o del recobriment, es rebutjaran les peces afectades i es repetirà l'assaig sobre 10 noves mostres que hauran de resultar conformes a les especificacions per tal d'acceptar el subministrament. En cas contrari, s'intensificarà el control fins al 100% dels elements rebuts.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A3 CLAUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A31000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Gafes de pala i punta
- Claus d'impacte
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat
- Tatxes d'acer

Claus són tijes metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
Tatxes són claus curts amb la cabota grossa i plana.
Gafes de pala i punta són claus grans i plans amb la cabota formada al doblegar la tija, utilitzats per a unir els bastiments amb les parets.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ± 1 D

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa d'obligat compliment per a les gafes de pala i punta.

CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A5 CARGOLS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A5C000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Cargols autoroscants amb volandera
- Cargols taptite d'acer inoxidable
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La forma del perfil de la rosca ha de permetre que el cargol faci l'efecte d'una broca, fent a la vegada el forat i la rosca.
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.
ACABAT CADMIAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2

Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A6 TACS I VISOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A616J0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
TAC QUÍMIC:
L'ampolla ha de ser de vidre i estanca.
Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un enduridor d'aplicació en fred.
El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús. El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.
Diàmetre de l'ampolla: 14 mm
Temps d'enduriment segons temperatura ambient:
> 20°C: 10 min
10°C - 20°C20 min
0°C - 10°C: 1 h
- 5°C - 0°C: 5 h
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

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

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AA ANCORATGES ESPECIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AAC210,B0AAP1X0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Material necessari per a la realització d'empernatges.
S'han considerat els tipus de material següents:
- Ancoratges metàl·lics de 25 a 63,5 mm de diàmetre, amb cargol i volandera quadrada de 200x200 mm
- Ancoratge de ciment i additius
- Ancoratge de resines epoxi de curat mig
- Tac per a ancoratge metàl·lic de 50 cm de llargària

ANCORATGE METÀL·LIC:
Ancoratge format per una armadura d'acer corrugat, una volandera i un cargol roscat en un dels extrems.
La volandera de fixació i el cargol que prem la volandera contra el terreny, han de tenir les mateixes característiques que l'acer de l'armadura.
La tela metàl·lica ha de tenir una secció i un pas de malla constant i uniforme.
S'utilitzarà preferentment el tipus ancorat químicament en tota la longitud (UNE 22782), encara que són admissibles altres tipologies en cas d'empernatges provisionals, com ara, perns d'ancoratge puntual (UNE 22781) o per fricció.
La part exterior de la barra d'acer ha d'estar roscada en una llargària >= 10 cm.
L'extrem de la barra d'acer que queda introduït en el terreny ha de ser bisellat.
Límit elàstic de l'acer: >= 460 N/mm2
ANCORATGE DE CIMENT I ADDITIUS:
Ancoratge format per un morter de ciment i additius especials, acceleradors i expansius, en cartutx cilíndric de diàmetre variable i amb un embolcall de paper permeable que permet la hidratació per immersió en aigua.
El diàmetre utilitzat ha de ser segons el diàmetre del pern i el de la perforació.
Diàmetre de l'ancoratge per a un pern de 25 de D i una perforació:
- Entre 33 i 37 mm: 28 mm
- Entre 37 i 39 mm: 31 mm
- Entre 39 i 43 mm: 35 mm

Diàmetre de l'ancoratge per a un pern de 32 de D i una perforació:
- Entre 36 i 39 mm: 28 mm
- Entre 39 i 43 mm: 31 mm
- Entre 43 i 47 mm: 35 mm

Temps d'hidratació per immersió: < 2,5 min
Inici de l'enduriment: < 15 min

Resistència a la tracció:
- Al cap de 3 h a 10°C: >= 50 kN/m
- Al cap de 24 h a 10°C: >= 150 kN/m

ANCORATGE DE RESINES EPOXI:
Ancoratge format per un cartutx amb resines epoxi de dos components separats entre ells per una làmina de plàstic.
Els dos components del cartutx han de ser una formulació tixotròpica de resina de polièster i un catalitzador.
Quan es barregen tots dos components comença la cura i l'enduriment de la resina.
Inici de l'enduriment (Ti): 20 <= Ti <= 45 s
Final de l'enduriment (Tf): 3 <= Tf <= 5 min
Resistència a la tracció:
- Al cap de 15 min: >= 50 kN/m
- Al cap de 3 h: >= 150 kN/m

TAC PER A ANCORATGE METÀL·LIC:
El diàmetre del tac ha de ser segons el diàmetre del pern que s'ha d'utilitzar.
El disseny del tac ha de ser l'adient per a proporcionar l'adherència suficient de l'ancoratge.
No ha de tenir defectes superficials que impideixin la seva correcta utilització.
PLACA DE REPARTIMENT I ELEMENTS DE FIXACIÓ:
La volandera de fixació i el cargol que prem la volandera contra el terreny, han de tenir les mateixes característiques que l'acer de l'armadura.
La placa de repartiment ha de ser quadrada, de 20 cm. de costat i 6 mm. de gruix com a mínim.
Ha de resistir, sense punxonar-ne, una força axial, puntual i compressiva de 15 t.
Ha de tenir una abonyegadura esfèrica similar a la definida a la norma UNE 22783.
La femella ha de ser hexagonal de 25 mm. de longitud de rosca. Complirà les característiques geomètriques indicades a l'UNE 22784. Les volanderes estaran d'acord a l'UNE 22785.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ANCORATGE DE RESINES EPOXI I TAC PER A ANCORATGE METÀL·LIC:
Subministrament: Empaquetats en caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits del sol, a temperatura inferior a 30°C i no exposats a cops ni impactes.
ANCORATGE DE CIMENT:
Subministrament: Empaquetats en bosses de plàstic totalment impermeables.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
ANCORATGE METÀL·LIC:
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb la placa i la rosca corresponent per a cada ancoratge.
Emmagatzematge: 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

ANCORATGE METÀL·LIC:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
ANCORATGE DE CIMENT O ANCORATGE DE RESINES EPOXI O TAC PER A ANCORATGE METÀL·LIC:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Recepció de certificats de qualitat dels materials auxiliars: cartutxos de ciment o resina, plaques, femelles, etc... on es garanteixin les condicions exigides al plec.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Cada 10 t de material es realitzarà un assaig de tracció (UNE 7474-5) (1 proveta) amb determinació del límit elàstic, càrrega i allargament en trencament.
- Comprovació de les característiques geomètriques en un 10 % dels empernatges rebuts.

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'utilitzaran materials que no s'acompanyin amb el corresponent certificat de qualitat on es garanteixi el compliment de les especificacions indicades.
Si algun resultat no acompleix el prescrit, però s'ha observat en el corresponent assaig alguna anomalia no imputable al material (com defecte en la mecanització de la proveta, irregular funcionament de la maquinaria d'assaig...) l'assaig es considerarà nul i caldrà repetir-lo correctament amb una nova proveta.
Si algun resultat no acompleix el prescrit havent-se realitzat correctament, es realitzaran 2 contrassaigs segons UNE-EN 10021 i UNE-EN 10025-2, sobre provetes preses de dues peces diferents del lot que s'està assajant. Si ambdós resultats (dels contrassaigs) compleixen el prescrit, la unitat d'inspecció serà acceptable, en cas contrari es rebutjarà.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control geomètric, es rebutjarà la peça incorrecta i s'augmentarà el control fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100% de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AI- TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AI-VB01,B0AI-07BD.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Entramats amb filferros d'acer obtinguts per procediments diversos (torsió simple o triple, teixit simple o doble) amb filferros d'acer.
S'han considerat els tipus següents:
- De simple torsió
- De triple torsió
- De teixit senzill de filferro ondulat
- De teixit doble de filferro ondulat
- Amb remat superior decoratiu

S'han considerat els acabats dels filferros següents:
- Galvanitzat
- Galvanitzat i plastificat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La tela ha de tenir un pas de malla constant i uniforme.
La secció dels filferros ha de ser constant a tota la malla.
La tela no ha de tenir filferros tallats o empalmats si no és a les vores.
Si l'acabat superficial és plastificat, el plàstic ha de ser llis sense discontinuïtats ni d'altres imperfeccions superficials, i el filferro ha de ser galvanitzat.
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Els filferros han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10218-2. Si son galvanitzats també han de complir les de les normes UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2, i si són plastificats les de les UNE-EN 10245-1 i UNE-EN 10245-2.
TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ:

Entramat fabricat a partir de l'entrellaçat helicoïdal de filferros d'acer formant malles aproximadament quadrades.
Les dimensions de la malla i els diàmetres dels filferros han de cumplir l'UNE-EN 10223-6.
Toleràncies:
- Pas de malla: - Malla de 25 mm: ± 2,0 mm - Malla de 40 mm: ± 4,0 mm - Malla de 45 mm: ± 4,0 mm - Malla de 50 mm: ± 4,5 mm - Malla de 60 mm: ± 5,0 mm - Malla de 75 mm: ± 5,0 mm
- Alçària de la tela: - Malla de 25 mm: ± 30 mm - Malla de 40 mm: ± 30 mm - Malla de 45 mm: ± 30 mm - Malla de 50 mm: ± 40 mm - Malla de 60 mm: ± 50 mm - Malla de 75 mm: ± 60 mm
- Diàmetre del filferro galvanitzat: - recobriment classe A segons UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2: T1 segons UNE-EN 10218-2 - recobriment classe C segons UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2: T1 segons UNE-EN 10218-2

TELA METÀL·LICA DE TRIPLE TORSIÓ:
Entramat fabricat a partir de l'entrellaçat helicoïdal de filferros d'acer formant malles de forma hexagonal.
El nombre de torsions dels filferros ha de ser de 3.
Les dimensions de la malla i els diàmetres dels filferros han de cumplir l'UNE-EN 10223-3.
Toleràncies:
- Pas de malla: + 16mm, - 4 mm
- Diàmetre del filferro galvanitzat: - Diàmetre de 2,0 mm: ± 0,05 mm - Diàmetre de 2,2 mm: ± 0,06 mm - Diàmetre de 2,4 mm: ± 0,06 mm - Diàmetre de 2,7 mm: ± 0,06 mm - Diàmetre de 3,0 mm: ± 0,07 mm - Diàmetre de 3,4 mm: ± 0,07 mm
- Llargària de la tela: + 1 m, - 0 m
- Alçària de la tela : ± D (dimensió pas de malla)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI 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

TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ:
* UNE-EN 10223-6:1999 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Parte 6: Enrejado de simple torsión.
TELA METÀL·LICA DE TRIPLE TORSIÓ:
* UNE-EN 10223-3:1998 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Parte 3: Malla hexagonal de acero para aplicaciones industriales.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL EN TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ:
Per a cada subministrament que arribi a l'obra, corresponent a un mateix tipus de malla, el control serà:
- Inspecció visual del material subministrat, en especial l'aspecte del recobriment, i recepció del corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, o altra legalment reconeguda a un país de l'UE, es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert en la marca de qualitat de producte.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Sempre que hi canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, es realitzaran els assaigs de comprovació de les característiques mecàniques del filferro. ((UNE-EN 10218-1)
- Comprovació geomètrica del diàmetre del filferro i del pas de malla (5 determinacions).
- Comprovació del galvanitzat: si s'escau, assaigs d'adherència i massa del recobriment (mètodes no destructius) (5 determinacions). L'acabat galvanitzat, seguirà les normes UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 14713, i així ho certificarà el fabricant

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE-EN ISO 1461 i UNE-EN 10257-1.
De cada lot d'inspecció (comanda individual) es pren, a l'atzar, una mostra de control per

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

realitzar l'assaig de gruix de recobriment. El número mínim de peces per realitzar el control serà l'indicat a Taula 1 (UNE-EN ISO 1461, Apartat 5)
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TELA METÀL.LICA DE TORSIÓ:
No s'acceptaran el materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de garantia.
Els assaigs de comprovació de característiques mecàniques han de resultar d'acord a les condicions especificades.
Si s'observen irregularitats en les característiques geomètriques o del recobriment, es rebutjaran les peces afectades i es repetirà l'assaig sobre 10 noves mostres que hauran de resultar conformes a les especificacions per tal d'acceptar el subministrament. En cas contrari, s'intensificarà el control fins al 100% dels elements rebuts.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AK- CLAU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AK-07AS.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat
Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ± 1 D

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERI 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

CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.

UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AM- FILFERRO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AM-078F.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.
S'han considerat els tipus següents:
- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
La masa mínima del recobriment de zinc (UNE 37-504)ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.
Resisténcia a la tracció (UNE 37-504):
- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm2
- Qualitat G3: 1570 N/mm2
Adherència del recobriment (UNE 37-504): Ha de complir
Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal
FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:
Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriment orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.
El recobriment de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.
La concentricitat i l'adherència del recobriment de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.
Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)
Resistència a la tracció:
- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles
Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FILFERRO D'ACER:
* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.
FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:
* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterisicas generales.
* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.
FILFERRO PLASTIFICAT:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B2 ACER EN BARRES CORRUGADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B2C000,B0B27000,B0B2A000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Barres corrugades

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.

Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
- Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm
- Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat:
- Assaig doblegat amb angle >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
- Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No

s'ha d'apreciar trencaments o fissures
Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència:
- D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2
- 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2
- D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència:
- D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2
- 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2
- D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C %màx.	Ceq %màx.	S %màx.	P %màx.	Cu %màx.	N %màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

BARRES I ROTLLES D'ACER CORRUGAT SOLDABLE:
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.1 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals
- Classe tècnica
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques geomètriques del corrugat de les barres han de complir les especificacions de l'apartat 7.4.2 de la norma UNE-EN 10080.
- Característiques mecàniques de les barres:
- Acer soldable (S)
- Allargament total sota càrrega màxima:
- Acer subministrat en barres: >= 5,0%
- Acer subministrat en rotlles: >= 7,5%
- Acer soldable amb característiques especials de ductilitat (SD):
- Allargament total sota càrrega màxima:
- Acer subministrat en barres: >= 7,5%
- Acer subministrat en rotlles: >= 10,0%
- Resistència a fatiga: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.d de l'EHE-08
- Deformació alternativa: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.e de l'EHE-08

Designació	Lím.elàstic fy N/mm2	Càrrega unitaria trencament fs(N/mm2)	Allargament al trencament	Relació fs/fy
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,05
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,05
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20 <= 1,35
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	>= 1,15 <= 1,35

- Diàmetre nominal: S'han d'ajustar a la sèrie següent (mm): 6 8 10 12 14 16 20 25 32 i 40 mm
- S'ha d'evitar utilitzar barres de diàmetre <= 6 mm, en el cas d'armadura muntada o elaborada amb soldadura.
Toleràncies:
- Massa:
- Diàmetre nominal > 8,0 mm: ± 4,5% massa nominal
- Diàmetre nominal <= 8,0 mm: ± 6% massa nominal
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial despres de periodes llargs d'emmagatzematge en

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

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).
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han de portar gravades, una marca que identifiqui el país d'origen i la fàbrica i una altra que identifica la classe tècnica (segons l'especificat en l'apartat 10 de la EHE-08, UNE-EN 10080), aquesta marca s'ha de repetir a intervals <= 1,5 m
Cada partida d'acer ha d'anar acompanyada d'una full de subministrament que com a mínim, ha de contenir la informació següent:
- Identificació del subministrador
- Número d'identificació de la certificació d'homologació d'adherència (apartat 32.2 EHE-08)
- Número de sèrie del full de subministrament
- Nom de la fàbrica
- Data d'entrega i nom del peticionari
- Quantitat d'acer subministrat classificat per diàmetres i tipus d'acer
- Diàmetres subministrats
- Designació dels tipus d'acers subministrats segons EHE-08, UNE-EN 10080
- Forma de subministrament: barra o rotlle
- Identificació i lloc de subministrament
- Sistema d'identificació adoptat segons EHE-08, UNE-EN 10080
- Classe tècnica segons l'especificat en l'apartat 10 de la EHE-08, UNE-EN 10080
- Indicació, en el seu cas, de procediments especials de soldadura

El fabricant ha de facilitar un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de les característiques anteriors, on s'ha d'incloure la informació següent:
- Data d'emissió del certificat
- Certificat de l'assaig de doblegat-desdoblegat
- Certificat de l'assaig de doblegat simple
- Certificat de l'assaig de fatiga en acers tipus SD
- Certificat de l'assaig de deformació alternativa en acers tipus SD
- Certificat d'homologació d'adherència en el cas en que es garanteixi les característiques d'adherència mitjançant l'assaig de la biga
- Marca comercial de l'acer
- Forma de subministrament: barra o rotlles

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Per a cada partida de subministrament que arribi a l'obra:
- Recepció del certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, segons article 32° de la norma EHE-08.
- Inspecció visual del material i observació de les marques d'identificació.
- Quan l'acer disposi de marcatge CE es comprovarà la seva conformitat mitjançant la verificació documental de que els valors declarats en els documents del marcatge permetin deduir el compliment de les especificacions contemplades en el projecte i a l'article 32 de l'EHE-08.

Mentre no estigui vigent el marcatge CE per acers corrugats destinats a l'elaboració d'armadures per a formigó armat, hauran de ser conformes a l'EHE-08 i a l'UNE-EN 10080. La demostració d'aquesta conformitat es podrà efectuar mitjançant:
- La possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, conforme a l'article 81 de l'EHE-08
- La realització d'assaigs de comprovació durant la recepció. Es farà en funció de la quantitat d'acer subministrat:
- Subministrament < 300 t:
- Es dividirà el subministrament en lots de com a màxim 40 t que siguin del mateix subministrador, fabricant, designació i sèrie, i es prendran 2 provetes on es realitzaran els següents assaigs:
- Comprovació de la secció equivalent
- Comprovació de les característiques geomètriques

- Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
- A més, es comprovarà com a mínim en una proveta de cada diàmetre, el tipus d'acer utilitzat i el seu fabricant, el límit elàstic, la càrrega de ruptura, l'allargament de ruptura, i l'allargament sota càrrega màxima.
- Subministrament >= 300 t:
- Es prendran 4 provetes per a la comprovació de les característiques mecàniques del cas anterior.
- Alternativament, el Subministrador podrà optar per facilitar un certificat de traçabilitat, signat per persona física, on es declarin els fabricants i les colades de cada subministrament. A més, facilitarà una còpia del certificat del control de producció del fabricant, on es recullin els resultats dels assaigs mecànics i químics de cada colada. En aquest cas, s'efectuaran assaigs de contrast de traçabilitat de colada, mitjançant la determinació de les característiques químiques sobre 1 de cada quatre lots, realitzant com a mínim 5 assaigs.
- La composició química podrà presentar les variacions següents respecte el certificat de control de producció per a ser acceptada:
- %Cassaig = %Ccertificat: ±0,03
- %Ceq assaig = %Ceq certificat: ±0,03
- %Passaig = %Pcertificat: ±0,008
- %Sassaig = %Scertificat: ±0,008
- %Nassaig = %Ncertificat: ±0,002
- Un cop comprovada la traçabilitat de la colada, es farà la divisió en lots de com a mínim 15 barres. Par a cada lot, s'assajaran 2 provetes sobre les que es faran els següents assaigs:
- Comprovació de la secció equivalent
- Comprovació de les característiques geomètriques
- Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
- Comprovació del límit elàstic, la càrrega de ruptura, la relació entre ells, i l'allargament de ruptura
- En el cas d'estructures sotmeses a fatiga, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat, que compleixin amb l'article 38.10, i realitzat en un laboratori acreditat
- En el cas d'estructures situades en zona sísmica, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat, que compleixin amb l'article 32°, i realitzat en un laboratori acreditat.
- Comprovacions experimentals de les armadures elaborades durant el subministrament o la seva fabricació en obra:
- El control experimental de les armadures elaborades comprendrà la comprovació de les característiques mecàniques, les d'adherència, i les de les seves dimensions geomètriques, així com les característiques en cas de realitzar soldadura resistent.
- En cas de disposar d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà eximir la realització de les comprovacions experimentals.
- Es definirà com a lot de control experimental quan es compleixi:
- Pes del lot <= 30 t
- Les armadures fabricades a central aliena a l'obra, hauran de ser subministrades en remeses consecutives des de la mateixa instal·lació de ferralla
- Si es fabriquen a obra, les que s'hagin produït en un període d'1 mes
- Estar fabricades amb el mateix tipus d'acer i forma de producte

Els assaigs per a realitzar el control, es realitzaran en laboratoris autoritzats.
- Comprovació de la conformitat de les característiques mecàniques:
- Armadures fabricades sense processos de soldadura: es realitzarà l'assaig a tracció sobre 2 provetes per a cada mostra corresponent a un diàmetre de cada sèrie. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta. En el cas que no s'hagin utilitzat processos de redreçat, es podrà eximir la realització d'aquest assaigs.
- Armadures fabricades amb processos de soldadura: es prendran 4 mostres per lot, corresponents a les combinacions de diàmetres més representatius del procés de soldadura, realitzant-se: assaigs de tracció sobre 2 provetes dels diàmetres més petits de cada mostra, i assaigs de doblat simple, o el de doblat desdoblat, sobre 2 provetes dels diàmetres més grans. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta.
- Comprovació de la conformitat de les característiques d'adherència:
- Es prendrà una mostra de 2 provetes per a cada un dels diàmetres que formin part del lot d'acer redreçat, i es determinaran les característiques geomètriques. En el cas que l'acer disposi d'un certificat de les característiques d'adherència segons l'annex C de l'UNE EN 10080, només caldrà determinar l'altura de la corruga.
- Comprovació de la conformitat de les característiques geomètriques:

Es realitzarà, sobre cada unitat a comprovar, una inspecció per determinar la correspondència dels diàmetres de les armadures i el tipus d'acer entre el indicat en el projecte i la fulla de subministrament. A més es revisarà que l'alineació dels seus elements rectes, les seves dimensions, i els diàmetres de doblat, no presentin desviacions observables a simple vista en els trams rectes, i que els diàmetres de doblat i les desviacions geomètriques respecte a les formes d'especejament del projecte són conformes amb les toleràncies establertes en el mateix,

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

o conformes a l'annex 11 de l'EHE-08.
- Comprovacions addicionals en cas de soldadura resistent:
- Si s'utilitza una soldadura resistent per a l'elaboració de l'armat a fàbrica, la DF haurà de demanar les evidències documentals de que el procés està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut. Si l'elaboració de l'armat es fa a obra, la DF permetrà la realització de la soldadura resistent només en el cas que es faci un control d'execució intens.
- A més, la DF haurà de disposar la realització d'una sèrie de comprovacions experimentals de la conformitat del procés, en funció del tipus de soldadura, d'acord amb 7.2 de l'UNE 36832.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostra es realitzarà seguint les indicacions de la DF, d'acord a la norma UNE 36-092 i a l'EHE-08. El control plantejat es realitzarà abans de començar el formigonat de les estructures, en el cas de material sense marca de qualitat, o abans de la posta en servei en el cas de que disposi de l'esmentada marca de qualitat de producte.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
S'acceptarà el lot sempre que, en el cas del redreçat, les característiques mecàniques de l'armadura presentin resultats conformes als marges definits a l'EHE-08 (art. 32.2). En el cas d'altres processos, s'acceptarà el lot quan els assaigs de tracció i doblat compleixin amb les especificacions establertes.
En cas de no complir-se alguna especificació, s'efectuarà una nova presa de mostres del mateix lot. Si es tornés a produir un incompliment d'alguna especificació, es rebutjaria el lot.
En el cas de l'acer subministrat en barra, i respecte a les característiques d'adherència, s'acceptarà el lot si es compleixen les especificacions definides a l'art. 32.2 de l'EHE-08.
En cas contrari, es tornarà a fer una presa de mostres del mateix lot, i si es tornés a donar un incompliment d'alguna especificació, es rebutjarà el lot sencer.
La DF rebutjarà les armadures que presentin un grau d'oxidació excessiu que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. Es considerarà oxidació excessiva quan mitjançant un raspallat amb pues metàl·liques, es determini una pèrdua de pes de la barra proveta superior al 1%. S'haurà de comprovar que un cop eliminat l'òxid, l'altura de la corruga compleix amb els límits establerts a l'art. 32.2 de l'EHE-08.
En el cas de produir-se un incompliment en les característiques geomètriques, es rebutjarà l'armadura que presenti defectes, i es procedirà al repàs de tota la remesa. Si les comprovacions resulten satisfactòries, s'acceptarà la remesa, prèvia substitució de l'armadura defectuosa. En cas contrari, es rebutjarà tota la remesa.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B5- FAMÍLIA 0B5-

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B5-VB01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No es pot utilitzar cap acer que tingui picadures o un nivell d'oxidació que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. La secció afectada ha de ser <= 1% de la secció inicial.
El tallat de barres o filferros s'ha d'ajustar a l'especificat en la DT del projecte. El procés de tall no ha d'alterar les característiques geomètriques o mecàniques dels productes utilitzats.
El diàmetre interior del doblegament de les barres ha de complir:
- Ganxos, patilles i ganxos en U: - Diàmetres < 20 mm: >= 4 D - Diàmetres >= 20 mm: >= 7 D
El diàmetre mínim de doblegament de les barres ha de ser tal que no produeixi compressions excessives en el formigó en la zona de curvatura ni trencaments en la barra.

Tipus acer	Barres doblegades o corbades	
	D <= 25 mm	D > 25 mm
B 400	10 D	12 D
B 500	12 D	14 D

Els cèrcols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.
En els cèrcols o estreps, s'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:
- No han d'aparèixer principis de fissuració.
- Diàmetre de doblegament: >= 3 D, >= 3 cm
L'acer redreçat no ha de tenir una variació significativa en les seves propietats, s'admeten variacions dins dels límits següents:
- Deformació sota càrrega màxima: <= 2,5%
- Alçària de la corruga: - Diàmetres <= 20 mm: <= 0,05 mm - Diàmetres > 20 mm: <= 0,10 mm
En cap cas, després de la manipulació, ha d'aparèixer principis de fissuració en els elements.
Toleràncies:
- Llargària en barres tallades o doblegades: - L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm - L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm
(on L es la llargària recta de les barres)
- Llargària en estreps o cèrcols: - Diàmetres <= 25 mm: ± 16 mm - Diàmetres > 25 mm: - 24 mm, + 20 mm
(on la llargària es la del rectangle que circumscriu l'element)
- Diferència entre llargàries dels costats paral·lels de l'element: <= 10 mm
- Angle de doblegat de ganxos, patilles, ganxos en U i altres barres corbades: ± 5°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

La DF ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lacio de ferralla.
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.
Si es necessari fer desdoblegaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o trencaments en les barres. En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'ha de prendre les precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures
Les barres que s'han de doblegar, han d'anar envoltades de cèrcols o estreps en la zona del colze.
El redreçat de l'acer subministrat en rotlle, s'ha de fer amb maquinària específica que compleixi l'especificat en l'article 49.2.2 del CODI ESTRUCTURAL.
El tallat de barres o filferros s'ha de realitzar per mitjans manuals (cisalla, etc.) o maquinària específica de tall automàtic.
No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.
No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

B0B8- MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B8-108M.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Malla electrosoldada
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.
Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
- Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat: - Assaig doblegat amb angle >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència: - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència: - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C %màx.	Ceq %màx.	S %màx.	P %màx.	Cu %màx.	N %màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
FILFERROS CORRUGATS I FILFERROS LLISOS:
Filferros corrugats son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació de malles electrosoldades o armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Filferros llisos son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació d'elements de connexió en armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Els diàmetres nominals dels filferros corrugats s'han d'ajustar a la sèrie (mm):
5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-14 mm
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques mecàniques: - B 500 T - Límit elàstic fy: >= 500 N/mm2
- Càrrega unitària de trencament fs: >= 550 N/mm2 - Allargament al trencament: >= 8% - Relació f/fy: >= 1,03
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

MALLA ELECTROSOLDADA:
Armadura formada per la disposició de barres corrugades o filferros corrugats, longitudinals i transversals, de diàmetre nominal igual o diferent, que es creuen entre sí perpendicularment i que els seus punts de contacte queden units mitjançant soldadura elèctrica, realitzada en una instal·lació industrial aliena a l'obra.
La composició de la malla pot ser barres corrugades o filferros corrugats, però no la barreja d'ambdós.
Els components d'un panell poden ser elements simples o aparellats.
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.2 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals: Dimensions dels components, dimensions del panell, separació entre elements i sobrellargs
- Classes tècniques dels acers
Els components de la malla han de complir les especificacions que els hi son aplicables segons siguin barres o filferros.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Càrrega de desenganxament de les unions soldades (Fs): 0,25 fy x An
- (An = Secció transversal nominal del més gran dels elements de la unió en malles simples o d'un dels elements aparellats, en malles dobles)
- Diàmetres relatius dels elements: - Malles simples: dmín <= 0,6 dmàx
(dmín: diàmetre nominal de l'armadura transversal, dmàx: diàmetre nominal de l'armadura més gruixuda) - Malles elements aparellats: 0,7 ds <= dt <= 1,25 ds
(ds: diàmetre nominal de les armadures simples; dt: diàmetre nominal de les armadures aparellades)
- Separació entre armadures longitudinals i transversals: <= 50 mm
- Sobrellargs (prolongació de les barres transversals més enllà de l'última barra longitudinal): 25 mm
Toleràncies:
- Llargària i amplària: ± 25 mm o ± 0,5% (la més gran)
- Separació entre armadures: ± 15 mm o ± 7,5% (la més gran)
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial despres de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

3.- UNITAT I CRITERI 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 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

B0CHLF0A,B0CU2-VB01.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Planxa d'acer, plana o conformada, obtinguda a partir d'una banda d'acer de qualitat industrial, galvanitzada en continu, amb un recobriment mínim Z 275, segons UNE 36-130, i amb acabat prelacat a les dues cares, si es el cas.
S'han considerat els tipus de planxa següents:
- Planxa nervada d'acer galvanitzat
- Planxa nervada d'acer prelacat
- Planxa gofrada d'acer galvanitzat, plegada per a fer esglaons
- Planxa grecada d'acer galvanitzat
- Planxa grecada d'acer prelacat
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'acer, que ha de complir les determinacions de la norma UNE-EN 10025-2.
Ha de tenir el moment d'inèrcia, el moment resistent, gruix i tipus de nervat o grecat indicats a la DT, i si alguna dada no està indicada, el valor haurà de ser suficient per a resistir sense superar les deformacions màximes admissibles, els esforços als que es veurà sotmesa.
No ha de tenir defectes superficials, com és ara cops, bonys, ratlles o defectes de l'acabat superficial.
El color ha de ser uniforme, i si l'acabat és plastificat o prelacat, ha de coincidir amb l'indicat a la DT o el triat per la DF.
Si la planxa és gofrada, la forma i dimensions del grabat ha de ser l'indicat a la DT.
Tipus d'acer: S235JR
Toleràncies:
- Amplària de muntatge - Amplària nominal =< 700 mm: + 4 mm, - 0 mm - Amplària nominal > 700 mm: + 5 mm, - 0 mm
- Llargària de la planxa: + 3%, - 0%
- Gruix de la planxa: - Gruix nominal =< 0,8 mm: ± 0,10 mm - Gruix nominal > 0,8 mm: ± 0,15 mm
- Mòdul resistent i moment d'inèrcia: + 5%, - 0%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en paquets protegits amb fusta, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Les planxes s'han de subministrar tallades a mida, del taller, diferenciades per tipus de perfil i acabats.
Emmagatzematge: als seus embalatges, col·locats lleugerament inclinats per que permetin evacuar l'aigua, en llocs protegits d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI 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 36130:1991 Bandas (chapas y bobinas), de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frio. Condiciones técnicas de suministro.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Tipus d'acer, segons CTE DB SE-A. - Característiques del recobriment, segons UNE 36-130 - Característiques mecàniques: - Resistència a la tracció - Allargament mínim - Duresa Brinell - Característiques geomètriques: - Gruix - Llargària - Amplària
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.
En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CH Familia 0CH

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CHLF0A.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Planxa d'acer, plana o conformada, obtinguda a partir d'una banda d'acer de qualitat industrial, galvanitzada en continu, amb un recobriment mínim Z 275, segons UNE 36-130, i amb acabat prelacat a les dues cares, si es el cas.
S'han considerat els tipus de planxa següents:
- Planxa nervada d'acer galvanitzat
- Planxa nervada d'acer prelacat
- Planxa gofrada d'acer galvanitzat, plegada per a fer esglaons
- Planxa grecada d'acer galvanitzat
- Planxa grecada d'acer prelacat
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'acer, que ha de complir les determinacions de la norma UNE-EN 10025-2.
Ha de tenir el moment d'inèrcia, el moment resistent, gruix i tipus de nervat o grecat indicats a la DT, i si alguna dada no està indicada, el valor haurà de ser suficient per a resistir sense superar les deformacions màximes admissibles, els esforços als que es veurà sotmesa.
No ha de tenir defectes superficials, com és ara cops, bonys, ratlles o defectes de l'acabat superficial.
El color ha de ser uniforme, i si l'acabat és plastificat o prelacat, ha de coincidir amb l'indicat a la DT o el triat per la DF.
Si la planxa és gofrada, la forma i dimensions del grabat ha de ser l'indicat a la DT.
Tipus d'acer: S235JR
Toleràncies:
- Amplària de muntatge - Amplària nominal =< 700 mm: + 4 mm, - 0 mm - Amplària nominal > 700 mm: + 5 mm, - 0 mm
- Llargària de la planxa: + 3%, - 0%
- Gruix de la planxa: - Gruix nominal =< 0,8 mm: ± 0,10 mm - Gruix nominal > 0,8 mm: ± 0,15 mm
- Mòdul resistent i moment d'inèrcia: + 5%, - 0%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en paquets protegits amb fusta, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Les planxes s'han de subministrar tallades a mida, del taller, diferenciades per tipus de

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

perfil i acabats.
Emmagatzematge: als seus embalatges, col·locats lleugerament inclinats per que permetin evacuar l'aigua, en llocs protegits d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI 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 36130:1991 Bandas (chapas y bobinas), de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frio. Condiciones técnicas de suministro.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Tipus d'acer, segons CTE DB SE-A. - Característiques del recobriment, segons UNE 36-130 - Característiques mecàniques: - Resistència a la tracció - Allargament mínim - Duresa Brinell - Característiques geomètriques: - Gruix - Llargària - Amplària
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.
En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CU TAULERS DE FUSTA

B0CU2- TAULER CONTRAXAPAT DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CU2-VB01.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Taulers derivats de la fusta.
S'han considerat els elements següents:
- Tauler contraxapat de fusta, amb diferents acabats

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
No ha de tenir defectes superficials.
El fabricant ha de garantir que les característiques dels taulers compleixen amb les especificacions del projecte, de la pròpia documentació tècnica del fabricant, i de la normativa tècnica que regula el producte.
Toleràncies:
- El fabricant garantirà que per a cada tipus de tauler es compleixen les toleràncies dimensionals, de forma, contingut d'humitat, contingut en formaldehid indicat a les taules 1, 2 i 3 de la UNE-EN 622-1
TAULER AMB ACABAT XAPAT:
Ha d'estar xapat amb fullola de la fusta corresponent a totes les cares vistes.
La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que garanteixi la protecció dels taulers i amb la indicació dels tipus subministrats.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra. S'ha d'evitar un emmagatzematge prolongat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI 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 313-1:1996 Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 1: Clasificación.
UNE-EN 313-2:2000 Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 2: Terminología.
UNE-EN 636:2004 Tableros contrachapados. Especificaciones.
UNE-EN 13986:2006 Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D2 TAULONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D21030,B0D21-07OY.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tauló de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D2 TAULONS

B0D21- TAULÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D21-07OY.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tauló de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI 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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D3 LLATES

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D31000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D6 PUNTALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D625A0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces cilíndriques estretes i llargues per a apuntalaments.
S'han considerat els tipus següents:
- Puntal rodó de fusta
- Puntal metàl·lic telescòpic

PUNTAL DE FUSTA:
Puntal de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
No ha de tenir d'altres desperfectes que els ocasionats pel nombre màxim d'usos.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2 mm
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Fletxa: ± 5 mm/m

PUNTAL METÀL·LIC:
Puntal metàl·lic amb mecanisme de regulació i fixació de la seva alçària.
La base i el cap del puntal cal que estiguin fets de platina plana i amb forats per a poder-lo clavar si cal.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
Resistència mínima a la compressió segons l'alçària de muntatge:

Alçària muntatge	Llargària del puntal				
	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
2 m	1,8 T	1,8 T	2,5 T	-	-
2,5 m	1,4 T	1,4 T	2,0 T	-	-
3 m	1 T	1 T	1,6 T	-	-
3,5 m	-	0,9 T	1,4 T	1,43 T	1,43 T
4,0 m	-	-	1,1 T	1,2 T	1,2 T
4,5 m	-	-	-	0,87 T	0,87 T
5 m	-	-	-	-	0,69 T

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D7 TAULERS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D70-0CF1,B0D71120.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS
Taulers encofrats.
S'han considerat els tipus següents:
- Tauler de fusta
- Tauler aglomerat de fusta

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm
- Gruix: ± 0,3 mm
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Angles: ± 1°

TAULERS DE FUSTA:
Tauler de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.

No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2

Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2

TAULERS D'AGLOMERAT DE FUSTA:
Tauler de fibres lignocel·lulòsiques aglomerades en sec per mitjà de resines sintètiques i premsat en calent.
Ha d'estar fregat amb paper de vidre per ambdues cares.
No ha de tenir defectes superficials.
Pes específic: >= 6,5 kN/m3
Mòdul d'elasticitat:
- Mínim: 2100 N/mm2
- Mitjà: 2500 N/mm2
Humitat del tauler (UNE 56710): >= 7%, <= 10%
Inflament en:
- Gruix: <= 3%
- Llargària: <= 0,3%
- Absorció d'aigua: <= 6%
Resistència a la tracció perpendicular a les cares: >= 0,6 N/mm2
Resistència a l'arrencada de cargols:
- A la cara: >= 1,40 kN
- Al cantell: >= 1,15 kN

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D7 TAULERS

B0D70- TAULER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D70-0CF1.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Taulers encofrats.
S'han considerat els tipus següents:
- Tauler de fusta
- Tauler aglomerat de fusta
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm
- Gruix: ± 0,3 mm

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Angles: ± 1°

TAULERS DE FUSTA:
Tauler de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2

Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2

Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2

Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
TAULERS D'AGLOMERAT DE FUSTA:
Tauler de fibres lignocel·lulòsiques aglomerades en sec per mitjà de resines sintètiques i premsat en calent.
Ha d'estar fregat amb paper de vidre per ambdues cares.
No ha de tenir defectes superficials.
Pes específic: >= 6,5 kN/m3
Mòdul d'elasticitat:
- Mínim: 2100 N/mm2
- Mitjà: 2500 N/mm2

Humitat del tauler (UNE 56710): >= 7%, <= 10%
Inflament en:
- Gruix: <= 3%
- Llargària: <= 0,3%
- Absorció d'aigua: <= 6%

Resistència a la tracció perpendicular a les cares: >= 0,6 N/mm2
Resistència a l'arrencada de cargols:
- A la cara: >= 1,40 kN
- Al cantell: >= 1,15 kN

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI 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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D8 PLAFONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D81680,B0D81580.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Plafó d'acer per a encofrat de formigons, amb una cara llisa i l'altra amb rigiditzadors per a evitar deformacions.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de disposar de mecanismes per a travar els plafons entre ells.
La superfície ha de ser llisa i ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin. No ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.
El seu disseny ha de fer que el procés de formigonament i vibratge no alteri la seva planor ni la seva posició.
La connexió entre peces ha de ser suficientment estanca per no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
Toleràncies:
- Planor: ± 3 mm/m, <= 5 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, 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

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZA000,B0DZ5-0F6R,B0DZ1-0ZLZ,B0DZP600,B0DZP500.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3' de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3' de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procès de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.

Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

TENSORS, GRAPES I ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS:
No han de tenir punts d'oxidació ni manca de recobriment a la superfície.
No han de tenir defectes interns o externs que en perjudiquin la utilització correcta.

FLEIX:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Amplària: >= 10 mm
Gruix: >= 0,7 mm
Diàmetre de les perforacions: Aprox. 15 mm
Separació de les perforacions: Aprox. 50 mm

DESENCOFRANT:
Vernís antiadherent format amb silicones o preparat amb olis solubles en aigua o greix diluït.

No s'ha d'utilitzar com a desencofrant el gas-oil, els greixos comuns ni altres productes anàlegs.
Ha d'evitar l'adherència entre el formigó i l'encofrat, sense alterar l'aspecte posterior del formigó ni impedir l'aplicació de revestiments.
No ha d'impedir la construcció de junts de formigonat, en especial quan es tracti d'elements que s'hagin d'unir per a treballar de forma solidària.
No ha d'alterar les propietats del formigó amb què estigui en contacte, ni les armadures o l'encofrat, i no ha de produir efectes perjudicials al mediambient
S'ha de facilitar a la DF un certificat on es reflecteixin les característiques del producte i els seus possibles efectes sobre el formigó, abans de la seva aplicació

CONJUNT DE PERFILS METÀL·LICS:
Conjunt format per elements resistents que conformen l'entramat base d'un encofrat per a sostres.
Els perfils han de ser rectes, amb les dimensions adequades a les càrregues que han de suportar i sense més desperfectes que els deguts als usos adequats.
Els perfils han d'estar protegits amb una capa d'emprimació antioxidant.
El seu disseny ha de fer que el procés de formigonament i vibratge no alteri la seva planor ni la seva posició.
La connexió entre el conjunt de perfils i la superfície encofrant ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
Toleràncies:
- Rectitud dels perfils: ± 0,25% de la llargària
- Torsió dels perfils: ± 2 mm/m

BASTIDES:
Ha d'estar formada per un conjunt de perfils d'acer buits i de resistència alta.
Ha d'incloure tots els accessoris necessaris per tal d'assegurar-ne l'estabilitat i la indeformabilitat.
Tots els elements que formen la bastida han d'estar protegits amb una capa d'emprimació antioxidant.
Els perfils han de ser resistents a la torsió respecte dels diferents plans de càrrega.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

DESENCOFRANT:
Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any

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).
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ1- DESENCOFRANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ1-0ZLZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procès de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
DESENCOFRANT:
Vernís antiadherent format amb silicones o preparat amb olis solubles en aigua o greix diluït.
No s'ha d'utilitzar com a desencofrant el gas-oil, els greixos comuns ni altres productes anàlegs.
Ha d'evitar l'adherència entre el formigó i l'encofrat, sense alterar l'aspecte posterior del formigó ni impedir l'aplicació de revestiments.
No ha d'impedir la construcció de junts de formigonat, en especial quan es tracti d'elements que s'hagin d'unir per a treballar de forma solidària.
No ha d'alterar les propietats del formigó amb què estigui en contacte, ni les armadures o l'encofrat, i no ha de produir efectes perjudicials al mediambient
S'ha de facilitar a la DF un certificat on es reflecteixin les característiques del producte i els seus possibles efectes sobre el formigó, abans de la seva aplicació

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
DESENCOFRANT:
Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any

3.- UNITAT I CRITERI 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).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ5- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ5-0F6R.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procès de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte

quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
TENSORS, GRAPES I ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS:
No han de tenir punts d'oxidació ni manca de recobriment a la superfície.
No han de tenir defectes interns o externs que en perjudiquin la utilització correcta.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI 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).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0G PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS

B0G1 PEDRES NATURALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0G1VB01,B0G1VB02.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Llosa de pedra natural per a col·locar amb un revestiment (parets, terres, taulells, etc.).
Les pedres considerades són:
- Gres
- Calcària
- Granítica
- Basàltica

Els acabats superficials considerats són:
- Serrada i sense polir
- Abuixardada
- Polida
- Polida i abrillantada
- Tosquejada
- Flamejada

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de constitució homogènia, de gra uniforme i no ha de tenir esquerdes, pèls, buits o cavitats provinents de restes orgànics.
No ha de tenir nòduls o ronyons que puguin dificultar-ne la talla.
Ha de ser sana, estable enfront dels agents atmosfèrics i no gelable.
La llosa ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
Les arestes han de ser rectes, fetes a escaire, sense cantells escantonats. Les cares han de ser planes.
En colpejar la peça amb un martell ha de donar un so clar i els seus fragments han de tenir

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

les arestes vives.
Ha de tenir bones condicions d'adherència per als morters.
Ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
Les dimensions de la peça es donaran amb mil·límetres i amb el següent ordre: longitud (l), amplada (b) i gruix (d).
Els acabats superficials s'han d'extendre uniformement fins a les arestes de la peça.
En acabats superficials on s'utilitzi algun material de farciment per a forats, discontinuïtats i esquerdes caldrà indicar el tipus de tractament i la naturalesa dels materials afegits.
El subministrador aportarà la mostra de referència, d'acord amb UNE-EN 12058 i/o UNE-EN 12057 i/o UNE-EN 1469 i/o UNE-EN 1341.
Pes específic (UNE_EN 1936):
- Pedra de gres: >= 24 kN/m3
- Pedra calcària: >= 20 kN/m3
- Pedra granítica: >= 25 kN/m3

PEDRA DE GRES:
Llosa de pedra natural de gres obtinguda de roques d'origen sedimentari, constituïda per sorra de quars i materials aglomerants diversos.
No ha de tenir elements aglomerants de tipus argilós o calcinal.

PEDRA CALCÀRIA:
Llosa de pedra natural calcària obtinguda de roca cristal·lina d'origen sedimentari constituïda bàsicament per carbonat càlcic.
La seva composició no ha de ser excessivament bituminosa ni rica en argila.

PEDRA GRANÍTICA:
Llosa de pedra natural granítica obtinguda de roca cristal·lina d'origen eruptiu constituïda bàsicament per quars, feldespat i mica.
No ha de tenir símptomes de descomposició en els seus feldespats característics.

RAJOLES DE PEDRA NATURAL PER A ÚS COM A PAVIMENT EXTERIOR D'ACORD AMB LA NORMA UNE-EN 1341:
L'amplària nominal ha de ser superior a 150 mm.
- Dimensions (excepte si la pedra es subministra en grandàries aleatòries)
- Tractament químic superficial

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC
Resistència a l'abrasió: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.
Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.
Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
Toleràncies:
- Desviació permesa de la dimensió en planta respecte a les nominals:
- Classe 1 (marcat P1):
- Rajoles de vores tallades de dimensió nominal =< 700 mm: ± 4 mm
- Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm
- Rajoles de vores partides: ± 10 mm
- Classe 2 (marcat P2):
- Rajoles de vores tallades de dimensió nominal =< 700 mm: ± 4 mm
- Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm
- Rajoles de vores partides: ± 10 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals:
- Classe 1 (marcat D1):
- Llargària < 700 mm : 6 mm
- Llargària => 700 mm : 8 mm
- Classe 2 (marcat D2):
- Llargària < 700 mm : 3 mm
- Llargària => 700 mm : 6 mm
- Desviació de la mesura del gruix respecte al gruix nominal:
- Classe 0 (marcat T0): Cap requisit per a la mesura del gruix
- Classe 1 (marcat T1):
- Gruix =< 30 mm: ± 3 mm
- 30 mm < gruix =< 60 mm: ± 4 mm
- > 60 mm de gruix: ± 5 mm
- Classe 2 (marcat T2):
- Gruix =< 30 mm: ± 10%
- 30 mm < gruix =< 60 mm: ± 3 mm
- > 60 mm de gruix: ± 4 mm
- Desviació de la planor al llarg de les arestes (rajoles texturades):
- Vora recta més llarga > 0,5 m:
- Cara de textura fina: ± 2 mm

- Cara de textura gruixuda: ± 3 mm
- Vora recta més llarga > 1 m:
- Cara de textura fina: ± 3 mm
- Cara de textura gruixuda: ± 4 mm
- Vora recta més llarga > 1,5 m:
- Cara de textura fina: ± 4 mm
- Cara de textura gruixuda: ± 6 mm

RAJOLES PER A PAVIMENTS I ESCALES I PLAQUETES D'ACORD AMB LES NORMATIVES UNE-EN 12058 I UNE-EN 12057
Les plaquetes són les peces que tenen un gruix inferior a 12 mm.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió: Ha de complir la norma UNE-EN 12372
- Resistència a l'adherència: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Absorció de l'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
- Reacció al foc : Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Absorció a l'aigua per capil·laritat : Ha de complir la norma UNE-EN 1925
- Densitat aparent o porositat oberta: Ha de complir la norma UNE-EN 1936
- Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
- Resistència al xoc tèrmic: Ha de complir la norma UNE-EN 14066
- Permeabilitat al vapor d'aigua: Ha de complir la norma UNE-EN 12524
- Resistència a l'abrasió (excepte en cas de peces per a sócols i davanters d'escales): Ha de complir la norma UNE-EN 14157.
- Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Tactebilitat: (excepte en cas de peces per a sócols i davanters d'escales): Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057

Toleràncies:
Toleràncies per peces amb gruix > 12 mm:
- Gruix nominal E en mm:
  - 12<E<=15: ±1,5 mm
  - 15<E<=30: ±10%
  - 30<E<=80: ±3 mm
  - E>80 : ±5 mm
  - En el cas de cares exfoliades / trencades de forma natural els valors anteriors no són vàlids i el fabricant declararà les toleràncies de gruix.
- Planor : <=2% de la longitud de la rajola i <=3 mm
  En el cas de cares exfoliades de forma natural el fabricant declararà les toleràncies.
- Llargària i amplària:

Longitud o amplària nominal en mm.	<600	>=600
Gruix d'arestes bisellades <= 50 mm	±1mm	±1,5mm
Gruix d'arestes bisellades > 50mm	±2mm	±3 mm

Toleràncies per a peces amb gruix <=12mm (plaquetes)
- Llargada i amplària: ±1mm
- Gruix: ±1,5mm
- Planor: 0,15%
- Esquadres: 0,15%

PLAQUES PER A REVESTIMENTS MURALS DE PEDRA NATURAL D'ACORD AMB NORMATIVA UNE-EN 1469.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió: Ha de complir la norma UNE-EN 12372
- Càrrega de trencament de l'ancoratge: Ha de complir norma UNE-EN 13364
- Absorció de l'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
- Reacció al foc : Ha de complir la norma UNE-EN 1469
- Absorció a l'aigua per capil·laritat : Ha de complir la norma UNE-EN 1925
- Densitat aparent o porositat oberta: Ha de complir la norma UNE-EN 1936
- Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
- Resistència al xoc tèrmic: Ha de complir la norma UNE-EN 14066
- Permeabilitat al vapor d'aigua: Ha de complir la norma UNE-EN 12524

Toleràncies:
- Gruix nominal E en mm
  -12<E<=30: 10%
  -30<E<=80: ±3 mm
  -E>80: ±5 mm
  - En el cas de cares amb esquerdes o sots naturals, els valors anteriors no són aplicables i el fabricant declararà les toleràncies de gruix.
- Planor : <=2% de la Llargària de la rajola i <=3 mm
  En el cas de cares exfoliades de forma natural el fabricant declararà les toleràncies.
- Llargària i amplària:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Llargària o amplària nominal en mm.	<600	>=600
Gruix d'arestes bisellades <= 50 mm	±1mm	±1,5mm
Gruix d'arestes bisellades > 50mm	±2mm	±3 mm

- Localització d'ancoratges (localització especifica, profunditat i diàmetre dels ancoratges del passador):
    - Localització de l'eix mesurat al llarg de la Llargària o amplària de la rajola: ±2 mm
    - Localització de l'eix mesurat al llarg del gruix: ± 1 mm (mesurat des la cara exposada)
    - Fondària del forat: +3 / -1mm
    - Diàmetre del forat +1 / -0,5mm
    - Per a altres formes de fixació el fabricant declararà les toleràncies especifiques.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Subministrament: Les peces han d'anar protegides durant el transport. Si es fan servir fleixos metàl·lics a l'embalatge, aleshores aquests han de ser resistents a la corrosió.
Les superfícies polides s'han de protegir amb mitjans adequats

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN RAJOLES PER A PAVIMENT EXTERIOR:
Emmagatzematge: En llocs adequats sense possibilitat de ser atacades per agents agressius i de manera que no es trenquin ni s'escantonin.

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN RAJOLES PER A PAVIMENTS, ESCALES, PLAQUETES O REVESTIMENTS MURALS:
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

UNE-EN 1341:2002 Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1341:2004 ERRATUM Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 12057:2005 Productos de piedra natural. Plaquetas. Requisitos.
UNE-EN 12058:2005 Productos de piedra natural. Baldosas para pavimentos y escaleras. Requisitos.
UNE-EN 1469:2005 Piedra natural. Placas para revestimientos murales. Requisitos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLES PER A PAVIMENT EXTERIOR (UNE-EN 1341):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
 - Productes per a usos externs i acabat de calçades, destinats a la pavimentació de zones de circulació de vianants i vehicles, a l'exterior:
    - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o bé a l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- El nom petrogràfic de la pedra (d'acord amb la norma UNE-EN 12407)
- El nom comercial de la pedra
- El nom i direcció del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referència a la norma UNE-EN 1341
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1341 i els valors declarats pel fabricant:
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Nom o marca d'identificació i direcció declarada del fabricant
- Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma EN 1341
- L'ús previst i la descripció de la llosa
En les rajoles destinades a àrees exteriors de circulació de vianants i vehicles, incloses les

zones delimitades per als transports públics, ha de constar a més:
- La resistència a flexió
- La resistència al lliscament (si procedeix)
- La resistència al derrapatge (si procedeix)
- La durabilitat
- Tractament superficial químic (si procedeix)

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLES PER A PAVIMENTS, ESCALES I PLAQUETES (UNE-EN 12058, UNE-EN 12057):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
 - Productes per a acabat de paviments exteriors per a zones d'ús peatonal i vehicular,
 - Productes per a acabat de paviments interiors incloses les instal·lacions de transport públic de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes per altres usos,
 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions):
    - Sistema 4: Declaració de Prestacions
 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre substàncies perilloses, i per a voltes suspeses interiors o exteriors sotmesos a requisits de seguretat en ús (resistència a la flexió),
 - Productes per a acabat de paviments interiors incloses les instal·lacions de transport públic de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic),
 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
    - Sistema 3: Declaració de Prestacions
A l'embalatge i/o sobre la documentació comercial que acompanya el producte hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 12058 i/o UNE-EN 12057)
- Nom i marca identificativa del productor o el importador si és el responsable de la posta en el mercat.
- Dos últims dígits de l'any en el que el marcat es va fixar
- Classificació del producte (nom tradicional, família petrogràfica, etc d'acord amb UNE-EN 12440) i els usos finals
- Característiques:
- Per a rajoles per a paviments i escales d'ús intern:
- Reacció al foc
- Resistència a la flexió
- Resistència al lliscament
- Tactilitat
- Densitat aparent
- Per a rajoles per a paviments i escales d'ús extern:
- Resistència a la flexió
- Resistència al lliscament
- Tactilitat
- Resistència a les gelades
- Resistència al xoc tèrmic

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLES PER A REVESTIMENTS MURALS (UNE-EN 1469):
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 acabats exteriors o interiors en murs o voltes per altres usos,
 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions):
    - Sistema 4: Declaració de Prestacions
 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre substàncies perilloses, i per a voltes suspeses interiors o exteriors sotmesos a requisits de seguretat en ús (resistència a la flexió),

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
    - Sistema 3: Declaració de Prestacions

A l'embalatge i/o sobre la documentació comercial que acompanya el producte hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 1469)
- Nom i marca identificativa del productor o el importador si és el responsable de la posta en el mercat.
- Dos últims dígits de l'any en el que el marcat es va fixar
- Classificació del producte (nom tradicional, família petrogràfica, etc d'acord amb UNE-EN 12440) i els usos finals
- Característiques:
- Plaques per a ús intern:
- Reacció al foc
- Resistència a la flexió
- Resistència a l'ancoratge
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat aparent
- Plaques per a ús exterior:
- Reacció al foc
- Resistència a la flexió
- Resistència a l'ancoratge
- Resistència al glaç / desglaç
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Resistència al xoc tèrmic
- Densitat aparent

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

OPERACIONS DE CONTROL. REVESTIMENTS MURALS:
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 500 m2 de plaques que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Pes específic UNE-EN 12372
- Coeficient de saturació
- Absorció d'aigua UNE-EN 12372
- Coeficient de dilatació tèrmica
- Mòdul d'elasticitat
- Porositat aparent
- Duresa al ratllat (Mohs):
- Contingut d'ió sulfat
- Resistència a la compressió (proveta cúbica de 7 cm d'aresta)
- Gelabilitat
- Resistència a la flexió UNE-EN 12372

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.
- Control de característiques geomètriques cada 500 m2 segons la norma UNE EN 13373
- Dimensions
- Balcaments
- Gruix

- Diferència de llargària entre les arestes
- Angles
- Rectitud d'arestes
- Planor

OPERACIONS DE CONTROL. PAVIMENTS:
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament i cada 1600 m2 de superfície (unes 10000 peces), es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Pes específic (UNE-EN 1936)
- Coeficient de saturació
- Absorció d'aigua, en volum (UNE-EN 1339)
- Coeficient de dilatació tèrmica
- Mòdul d'elasticitat
- Porositat aparent
- Duresa al ratllat (Mohs)
- Contingut d'ió sulfat
- Resistència a la compressió (proveta cúbica de 7 cm d'aresta)
- Gelabilitat
- Resistència a la flexió
- Comprovació de les característiques geomètriques sobre 10 peces en cada subministrament:
- Gruix
- Angles
- Planor
- Rectitud d'arestes

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:
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. REVESTIMENTS MURALS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. PAVIMENTS:
No s'admetran materials que no es presentin en bon estat i acompanyats amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 peces del mateix lot. Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 peces resultin satisfactoris.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES

B1Z MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT

B1Z0 MATERIALS BÀSICS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

B1Z0D300,B1Z0A010.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm

VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES

B1Z MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT

B1Z7 MATERIALS AUXILIARS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS PER A SEGURETAT I SALUT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B1Z73100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Làmina plàstica flexible per a impermeabilització.

S'han considerat els tipus següents:
- Làmina de polietilè

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La làmina ha de ser homogènia.
La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser estanca a l'aigua.

LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Defectes visibles (UNE-EN 1850-2)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode B): Ha de complir
- Resistència dels cavalcaments (UNE-EN 12316-2): >= valor declarat pel fabricant
- Factor de transmissió del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): ± 30%
- Resistència a l'esquinçament (UNE-EN 12310-2): >= valor declarat pel fabricant per les direccions transversal i longitudinal de la làmina
- Doblegat a baixa temperatura (UNE-EN 495-5): <= temperatura de doblegat en fred declarada pel fabricant
- Resistència a la tracció (UNE-EN 12311-2): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència a una càrrega estàtica (UNE-EN 12730): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència a la penetració de les arrels (UNE-EN 13948): Ha de complir
- Durabilitat (UNE-EN 1297): Ha de complir
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
La classificació respecte el comportament devant un foc extern s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-5.
Toleràncies:
- Gruix efectiu (làmina sense considerar el reforç) (UNE-EN 1849-2): - 5%; + 10%
- Llargària (UNE-EN 1848-2): - 0%; + 5%
- Amplària (UNE-EN 1848-2): - 0,5%; + 1%
- Rectitut (UNE-EN 1848-2): ± 50 mm
- Planor (UNE-EN 1848-2): ± 10 mm
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13956.

LÀMINES PER A BARRERA DE VAPOR:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Defectes visibles (UNE-EN 1850-2)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode A): Ha de complir
- Resistència a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat pel fabricant
- Durabilitat (UNE-EN 1296): Ha de complir
- Resistència a l'esquinçament (UNE-EN 12310-1): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència dels cavalcaments (UNE-EN 12317-2): >= valor declarat pel fabricant
- Factor de transmissió del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): Tolerància declarada per al valor declarat pel fabricant
- Resistència a tracció:
  - Làmines sense armadura (UNE-EN 12311-2): >= valor declarat pel fabricant per a les direccions longitudinal i transversal de la làmina
  - Làmines amb armadura (UNE-EN 13859-1): >= valor declarat pel fabricant per a les direccions longitudinal i transversal de la làmina
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària (UNE-EN 1848-2): Tolerància declarada pel fabricant
- Amplària (UNE-EN 1848-2): Tolerància declarada pel fabricant
- Rectitut (UNE-EN 1848-2): ± 75 mm/10 m
- Gruix (UNE-EN 1849-2): Tolerància declarada pel fabricant
- Massa per unitat de superfície (UNE-EN 1849-2): Tolerància declarada pel fabricant
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13984.

LÀMINES PER A BARRERES GEOSINTÈTIQUES:
Ha de ser soldable per ambdues cares, pels procediments habituals (aire calent, altres formes de fussió, aportació del mateix material calent, etc.).
Els requisits de les làmines s'han considerat en funció dels usos següents:
- Membranes d'impermeabilització en túnels i obres subterrànies (UNE-EN 13491)
- Abocadors per a residus líquids (UNE-EN 13492)
- Recintes d'emmagatzematge i abocadors de residus sòlids (UNE-EN 13493)
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques essencials:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Permeabilitat a l'aigua (estanquitat als líquids) (UNE-EN 14150)
- Resistència a la tracció (ISO/R 527-66)
- Punxonament estàtic (UNE-EN ISO 12236)
- Durabilitat:
    - Oxidació (UNE-EN 14575)
    - Fissuració sota tensió en un medi ambient actiu (ASTM D 5397-99)

- Característiques complementàries:
- Resistència a l'esquinçament (ISO 34)
- Plegabilitat a baixes temperatures (UNE-EN 495-5)
- Resistència a la penetració d'arrels (EN 14416)

- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
- Gruix (UNE-EN 1849-2)
- Massa per unitat de superfície (UNE-EN 1849-2)
- Allargament (ISO/R 527-66)
- Dilatació tèrmica (ASTM D 696-91)

- Característiques complementàries per a ús en membranes d'impermeabilització en túnels i obres subterrànies:
- Durabilitat:
    - Envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224)
    - Microorganismes (UNE-EN 12225)
    - Resistència química (UNE-EN 14414)

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

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

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

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

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
UNE-EN 13956:2006 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.

LÀMINES PER A BARRERA DE VAPOR:
UNE-EN 13984:2005 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para el control del vapor. Definiciones y características.

LÀMINES PER A BARRERES GEOSINTÈTIQUES:
UNE-EN 13491:2005 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización como membranas de impermeabilización frente a fluidos en la construcción de túneles y obras subterráneas.
UNE-EN 13492:2006 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de vertederos para residuos líquidos, estaciones de transferencia o recintos de confinamiento secundario.
UNE-EN 13493:2006 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de obras de almacenamiento y vertederos de residuos sólidos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:

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

Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS 2006 1:
- Estanquitat
- Resistència a la penetració d'arrels
- Envelliment artificial per exposició prolongada a la combinació de radiació ultraviolada, altes temperatures i aigua
- Resistència a la fluència
- Estabilitat dimensional
- Envelliment tèrmic
- Flexibilitat a baixes temperatures
- Resistència a la càrrega estàtica
- Resistència a la càrrega dinàmica
- Allargament al trencament
- Resistència a la tracció

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

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES PER A BARRERES DE VAPOR:
A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent:
- Data de fabricació
- Nom del fabricant o marca comercial
- Llargària i amplària nominals
- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos
- Tipus de producte segons la norma UNE-EN 13984
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- El número d'identificació de l'organisme de certificació del producte (només per al sistema 1)
- El nom o la marca comercial
- L'adreça enregistrada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- El número de certificació del producte (només per al sistema 1)
- Referència a la norma europea EN
- Descripció del producte segons el capítol 8 de la UNE-EN 13984
- Sistema d'instal·lació previst
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN

Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS 2006 1:
- Resistència al pas del vapor d'aigua (MNs/g) o (m2hPa/mg)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
Productes per a control del vapor d'aigua subjectes a la reglamentació de reacció al foc, en els que en una etapa clarament identificable en el procés de producció, s'ha realitzat una millora de la classificació de la reacció al foc, classificats en classes A1, A2, B o C:
- Sistema 1: Declaració de prestacions

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

Productes per a control del vapor d'aigua no subjectes a la reglamentació de reacció al foc:
Productes per a control de vapor d'aigua subjectes a la reglamentació de reacció al foc classificats en classe F:
- Sistema 3: Declaració de prestacions
- Sistema 4: Declaració de prestacions

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES PER A BARRERES GEOSINTÈTIQUES:
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Dimensions
- Massa nominal per unitat de superfície (g/m2)
- Tipus de polímer principal
- Classificació del producte segons ISO 10318
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - El número d'identificació de l'organisme de certificació del Control de producció en fàbrica
  - El nom o la marca comercial
  - L'adreça enregistrada del fabricant
  - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
  - El número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica
  - Referència a la norma europea EN
  - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN

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

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

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Determinació sobre un 10% dels rotllos rebuts en cada subministrament de les característiques geomètriques d'amplaria i gruix (UNE-EN 1849-1 en làmines bituminoses amb autoprotecció mineral)
- Cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de membrana, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
  - Per a làmines d'alta densitat (UNE-EN 13493):
    - Duresa Shore (UNE-EN ISO 868)
    - Assaig de doblegat a baixes temperatures (UNE-EN 13956)
    - Resistència a la tracció i allargament de trencament (UNE-EN ISO 527-3)
    - Resistència mecànica a la perforació (UNE-EN 13493)
    - Envelliment artificial accelerat (UNE 53104)
    - Resistència a l'esquinçament (UNE-EN ISO 6383-2)
    - Comportament a la calor (UNE-EN 13956)
    - Absorció d'aigua (UNE-EN ISO 62)
  - Per a membranes:
    - Resistència a la percussió (UNE-EN 13956)
    - Envelliment tèrmic (UNE-EN 13956), amb les condicions indicades a l'UNE-EN 13493
    - Resistència a la perforació per arrels (UNE 53420)
  - En casos especials, s'inclouran a més:
    - Resistència especifica a microorganismes (UNE-EN ISO 846)
    - Resistència específica a algun producte químic (UNE-EN ISO 175)

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

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la 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.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES

B1Z MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT

B1ZB MATERIALS I COMPOSTOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B1ZBC010.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements de diferent forma, color i mida, instal·lats amb caràcter permanent sobre la calçada

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

o fora de la plataforma, per tal de reforçar la capacitat de guia òptica que proporcionen els elements de senyalització tradicional.
S'han considerat els tipus següents:
- Panell direccional per a abalisament de corbes
- Fita d'aresta
- Fita de vèrtex
- Balisa cilíndrica
- Captallums verticals
- Captallums per a senyalització horitzontal
- Fita quilomètrica o hectomètrica
- Fita miriamètrica:
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
L'element ha de ser resistent i estable enfront de la intempèrie i a les radiacions ultraviolades.
Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni d'altres defectes superficials.
Tots els elements que constitueixen l'element han de ser compatibles entre sí.
Han de ser capaços de reflectir la major part de la llum incident, en la mateixa direcció però en sentit contrari.
FITA D'ARESTA, FITA DE VÈRTEX, BALISA CILÍNDRICA I CAPTALLUMS VERTICAL:
El substrat (zona no retrorreflectant) complirà les característiques de visibilitat (coordenades cromàtiques i factor de luminància) indicades a l'epígraf 6.3.1 de la norma UNE-EN 12899-3.
Les característiques físiques i resistents del substrat seran les especificades a l'epígraf 6.4.1 de la norma UNE-EN 12899-3.
Els dispositius retrorreflectants han de complir les característiques sobre coordenades cromàtiques (visibilitat diürna i visibilitat nocturna), factor de luminància, coeficient de retrorreflexió i característiques de visibilitat indicades a l'epígraf 6.3.2 de la norma UNE-EN 12899-3.
Les característiques físiques i resistents dels dispositius retrorreflectants seran les especificades a l'epígraf 6.4.2 de la norma UNE-EN 12899-3.
Les característiques essencials establertes a la norma UNE-EN 12899-3 (taula ZA.3) compliran amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat en el seu cas.
CAPTALLUMS VERTICAL:
Format per un cos i un dispositiu retrorreflectant.
El cos del captallums vertical podrà estar fabricat amb qualsevol material i ha de complir els requisits de la norma UNE 135366.
Segons la norma UNE-EN 12899-3, es classifiquen en tipus D4.
Els dispositius retrorreflectants utilitzats seran qualsevol dels indicats a la norma UNE-EN 12899-3, tot i que es recomana utilitzar dispositius de tipus R1 classe RA2 com a mínim.
Les seves dimensions seran tals que permetin la seva adequada instal·lació.
El pes del captallums, sense considerar elements d'ancoratge que no formen part del cos, no serà superior a 0,5 kg.
Ha de ser capaç de reflectir la major part del llum incident.
No presentarà bonys, punts d'oxidació, ratllades a la làmina reflectant ni desperfectes en la seva superfície.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI 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:
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).
CAPTALLUMS VERTICAL:
UNE-EN 12899-3:2010 Señales verticales fijas de circulación. Parte 3: Delineadores y dispositivos retrorreflectantes.
* UNE 135366:2011 Señalización vertical. Captafaros verticales. Características y métodos de ensayo.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Les fites d'aresta, fites de vèrtex, balises cilíndriques i captallums verticals han de disposar del marcatge CE, segons l'Annex ZA de la norma UNE-EN 12899-3.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF si aquesta ho sol licita, la següent documentació, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable:
- Fites d'aresta, fites de vèrtex, balises cilíndriques i captallums verticals:

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- Informació, guia, avís i canalització d'usuaris de carreteres:
- Sistema 1+: Declaració de prestacions
Sobre l'element d'abalisament o a l'albarà de lliurament han de constar les següents dades:
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa la Directiva 93/68/CEE. El símbol normalitzat del Marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Número d'identificació del organisme de certificació
- Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcatge CE
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció a fàbrica si procedeix
- Referència a la norma EN 12899-1, EN 12899-3 o EN 1463-1, en el seu cas
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions,...i ús previst
- Identificació de les característiques del producte, en el cas dels captallums per a senyalització horitzontal (tipus de captallums, tipus de retrorreflector, retrorreflectància,...)
- Informació de les característiques essencials de la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 12899-1, UNE 12899-3 o UNE 1463-1, segons el cas
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció del material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert a la DT.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Abans de la instal·lació dels elements d'abalisament, la DO podrà comprovar la seva qualitat mitjançant la realització dels següents assaigs de comprovació:
- Fites d'aresta, fites de vèrtex, balises cilíndriques i captallums verticals: assaigs de característiques visuals, segons apartat 6.3 de la norma UNE-EN 12899-3.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els següents criteris:
- Fites d'aresta, fites de vèrtex, balises cilíndriques i captallums verticals: els que estableix l'apartat 703.7.2.2 de l'article 703 del PG3.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si efectuats els assaigs corresponents sobre la mostra representativa, no es compleixen els requisits exigits, es rebutjaran tots els materials d'un mateix tipus apilats.
Els aplecs rebutjats podran presentar-se a una nova inspecció, sempre que el subministrador acrediti que s'han eliminat totes les partides defectuoses o s'han corregit els seus defectes.

B4 MATERIALS PER A ESTRUCTURES

B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES

B44Z PLANXES I PERFILS D'ACER

B44Z- PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B44Z-0LX3.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Perfils d'acer per a usos estructurals, formats per peça simple o composta i tallats a mida o treballats a taller.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent, en planxa, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica S355J0WP o S355J2WP, segons UNE-EN 10025-5

S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Amb soldadura
- Amb cargols

S'han considerat els acabats de protecció següents (no aplicable als perfils d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica):
- Una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils, seccions i planxes, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils d'acer laminat en calent: UNE-EN 10025-1 i UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica: UNE-EN 10025-1 i PNE-EN 10025-5

Les dimensions i les toleràncies dimensionals i de forma han de ser les indicades a les següents normes:
- Perfil IPN: UNE-EN 10024
- Perfil IPE, HEA, HEB i HEM: UNE-EN 10034
- Perfil UPN: UNE-EN 10279
- Perfil L i LD: UNE-EN 10056-1 i UNE-EN 10056-2
- Perfil T: UNE-EN 10055
- Rodó: UNE-EN 10060
- Quadrat: UNE-EN 10059
- Rectangular: UNE-EN 10058
- Planxa: EN 10029 o UNE-EN 10051

PERFILS FORADATS:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-1

Les toleràncies dimensionals han de complir les especificacions de les següents normes:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-2
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-2

PERFILS CONFORMATS EN FRED:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils i seccions, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament del producte de partida.
Les toleràncies dimensionals i de la secció transversal han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10162.
PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.

Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
S'ha d'evitar la projecció d'espurnes erràtiques de l'arc. Si es produeix s'ha de sanejar la superfície d'acer.
S'ha d'evitar la projecció de soldadura. Si es produeix s'ha d'eliminar.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
L'armat dels components estructurals s'ha de fer de manera que les dimensions finals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Els defectes de soldadura no s'han de tapar amb soldadures posteriors. S'han d'eliminar de cada passada abans de fer la següent.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 77 de l'EAE o l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 77 de l'EAE o l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil.
S'ha de reduir al mínim el nombre de soldadures a efectuar a l'obra.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3

PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 29.2.b de l'EAE o la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 29.2 de l'EAE o l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira

Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartat 640.5 i 640.12 del PG3
PERFILS PROTEGITS AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme totes les superfícies de la peça.
No ha de tenir fissures, bosses ni altres desperfectes.
Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.
Prèviament al pintat s'ha de comprovar que les superfícies compleixen els requisits donats pel fabricant per al producte a aplicar.
La pintura d'emprimació s'ha d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant. No s'utilitzarà si ha superat el temps de vida útil o el temps d'enduriment després de l'obertura del recipient.
Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.
Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
PERFILS GALVANITZATS:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
La galvanització s'ha de fer d'acord amb les normes UNE-EN ISO 1460 o UNE-EN ISO 1461, segons correspongui.
S'han de segellar totes les soldadures abans de fer un decapat previ a la galvanització.
Si el component prefabricat té espais tancats s'han de disposar forats de ventilació o purga.
Abans de pintar-les, les superfícies galvanitzades s'han de netejar i tractar amb pintura anticorrosiva amb diluent àcid o amb raig escombrador.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.
Emmagatzematge: Seguint les instruccions del fabricant. En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegits de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.
No s'han d'utilitzar si s'ha superat la vida útil en magatzem especificada pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.
UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.
UNE-EN 10210-1:1994 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10219-1:1998 Perfiles huecos para construcción conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10162:2005 Perfiles de acero conformados en frío. Condiciones técnicas de suministro. Tolerancias dimensionales y de la sección transversal.
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* Orden FOM/475/2002 de 13 de febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Acero (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER LAMINAT I PERFILS D'ACER BUITS:
Cada producte ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- El tipus, la qualitat i, si és aplicable, la condició de subministrament mitjançant la seva designació abreujada
- Un número que identifiqui la colada (aplicable únicament en el cas d'inspecció per colades) i, si és aplicable, la mostra
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- La marca de l'organisme de control extern (quan sigui aplicable)
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
La marca ha d'estar situada en una posició propera a un dels extrems de cada producte o en la secció transversal de tall.
Quan els productes es subministren en paquets el marcatge s'ha de fer amb una etiqueta adherida al paquet o sobre el primer producte del mateix.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
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 ús en estructures metàl·liques o en estructures mixtes metall i formigó: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat CE (d'acord amb la directiva 93/68/CEE) s'ha de col·locar sobre el producte acompanyat per:
- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca comercial i adreça declarada del fabricant
- Les dues ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número del certificat de conformitat CE o del certificat de producció en fàbrica (si és

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

procedent)
- Referència a la norma EN 10025-1
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació de les característiques essencials indicades de la següent forma: - Designació del producte d'acord amb la norma corresponent de toleràncies dimensionals, segons el capítol 2 de la norma EN 10025-1 - Designació del producte d'acord amb l'apartat 4.2 de les normes EN 10025-2 a EN 10025-6

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER CONFORMATS:
Han d'anar marcats individualment o sobre el paquet amb una marca clara i indeleble que contingui la següent informació:
- Dimensions del perfil o número del plànol de diseny
- Tipus i qualitat de l'acer
- Referència que indiqui que els perfils s'han fabricat i assajat segons UNE-EN 10162; si es requereix, el marcatge CE
- Nom o logotipus del fabricant
- Codi de producció
- Identificació del laboratori d'assaigs extern (quan sigui aplicable)
- Codi de barres, segons ENV 606, quan la informació mínima anterior es faciliti amb un text clar

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS FORADATS:
Cada perfil ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- La designació abreujada
- El nom o les sigles (marca de fàbrica) del fabricant
- En el cas d'inspecció i assaigs específics, un número d'identificació, per exemple el número de comanda, que permeti relacionar el producte o la unitat de subministrament i el document corresponent (únicament aplicable als perfils foradats conformats en fred)

Quan els productes es subministren en paquets el marcatge es pot fer amb una etiqueta adherida al paquet.

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material a la seva recepció. Es controlaran les característiques geomètriques com a mínim sobre un 10% de les peces rebudes. El subministrament del material es realitzarà amb la inspecció requerida (UNE-EN 10204).
A efectes de control d'apilament, la unitat d'inspecció ha de complir les següents condicions:
- Correspondència en el mateix tipus i grau d'acer
- Procedència de fabricant
- Pertany a la mateixa sèrie en funció del gruix màxim de la secció: - Sèrie lleugera: e <= 16 mm - Sèrie mitja: 16 mm <= e <= 40 mm - Sèrie pesada: e > 40 mm

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Les unitats d'inspecció seran fraccions de cada grup afí, amb un pes màxim de 20 t per lot.
- Per a cada lot , es realitzaran els següents assaigs: - Determinació quantitativa de sofre (UNE 7-019) - Determinació quantitativa fòsfor (UNE 7-029) - Determinació del contingut de nitrogen (UNE 36-317-1) - Determinació quantitativa del contingut de carboni (UNE 7014)
- En una mostra d'acer laminat, per a cada lot , es realitzaran a més, els següents assaigs: - Determinació quantitativa de manganès (UNE 7027) - Determinació gravimètrica de silici (UNE 7028) - Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer (UNE 7475-1) - Determinació de la duresa brinell d'una proveta (UNE-EN-ISO 6506-1)
- En una mostra de perfils d'acer buits, per a cada lot, es realitzaran a més, els següents assaigs: - Assaig d'aixafada (UNE-EN ISO 8492)
- En el cas de perfils galvanitzats, es comprovarà la massa i gruix del recobriment (UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 2178).

OPERACIONS DE CONTROL EN UNIONS SOLDADES:
Recepció del certificat de qualitat de les característiques dels elèctrodes.
Abans de començar l'obra, i sempre que es canviï el tipus de material d'aportació:
- Preparació d'una proveta mecanitzada, soldades amb el material d'aportació previst, i assaig a tracció (UNE-EN ISO 15792-2). Abans d'aquest assaig, es realitzarà una radiografia de la soldadura realitzada (UNE-EN 1435), per tal de constatar que el cordó està totalment ple de

material d'aportació.
- Assaig de tracció del metall aportat(UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes
- Assaig de resiliència del metall aportat (UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres per als assaigs químics es prendran de la unitat d'inspecció segons els criteris establerts a la norma UNE-EN ISO 14284.
En perfils laminats i conformats les mostres per als assaigs mecànics es prendran segons els criteris establerts a les UNE EN 10025-2 a UNE 10025-6. Les localitzacions de les mostres seguiran els criteris establerts a l'annex A de l'UNE EN 10025-1.
Per la preparació de les provetes s'aplicaran els requisits establerts a la UNE-EN ISO 377.
Per la preparació de provetes per assaig de tracció s'aplicarà la UNE-EN 10002-1.
En perfils laminats, per la preparació de provetes per assaig a flexió per xoc (resiliència) s'aplicarà la UNE 10045-1. També son d'aplicació els següents requeriments:
- Gruix nominal >12 mm: mecanitzar provetes de 10x10 mm
- Gruix nominal <= 12 mm: l'ample mínim de la proveta serà de 5 mm

Les mostres i provetes tenen que estar marcades de manera que es reconeguin els productes originals, així com la seva localització i orientació del producte.
Les mostres i els criteris de conformitat per als perfils buits, queden establerts a la norma UNE-EN 10219-1 seguint els parametres de la taula D.1

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà acceptar perfils que no estiguin amb les garanties corresponents i no vagin marcats adequadament.
Si els resultats de tots els assaigs de recepció d'un lot acompleixen el prescrit, aquest és acceptable.
Si algun resultat no acompleix el prescrit, però s'ha observat en el corresponent assaig alguna anomalia no imputable al material (com defecte en la mecanització de la proveta, irregular funcionament de la maquinaria d'assaig...) l'assaig es considerarà nul i caldrà repetir-lo correctament amb una nova proveta.
Si algun resultat no acompleix el prescrit havent-ho realitzat correctament, es realitzaran 2 contrassaigs segons UNE-EN 10021, sobre provetes preses de dues peces diferents del lot que s'està assajant. Si ambdós resultats (dels contrassaigs) compleixen el prescrit, la unitat d'inspecció serà acceptable, en cas contrari es rebutjarà.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control geomètric, es rebutjarà la peça incorrecta. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN UNIONS SOLDADES:
El material d'aportació complirà les condicions mecàniques indicades.
En les provetes preparades amb soldadures, la línia de ruptura ha de quedar fora de la zona d'influència de la soldadura.

B4 MATERIALS PER A ESTRUCTURES

B4P MATERIALS PREFABRICATS PER A ESTRUCTURES

B4PA JÀSSERES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B4PASB01.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Element prefabricat autoresistent de formigó precomprimit amb les armadures actives preteses i passives, apte per a resistir les sol·licitacions de càlcul i els esforços de muntatge.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els elements prefabricats han d'anar marcats o etiquetats per mostrar la identificació del fabricant, la identificació del lloc de producció, el número d'identificació de la unitat (quan sigui necessari), la data de fabricació, el pes de la unitat (si és >800kg) i informació per a la instal·lació si fos necessari. També caldrà facilitar la següent informació: nom del fabricant, direcció del fabricant, identificació del producte, número de la norma del producte i número de la posició de la documentació tècnica (quan sigui necessari).
El producte ha d'anar acompanyat de la documentació tècnica que ha d'incloure informació

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

detallada dels elements pel que fa referència a dades geomètriques i propietats complementàries dels materials, incloent les dades de construcció tals com les dimensions, les toleràncies, la disposició de l'armat, el recobriment del formigó, les característiques superficials (quan sigui necessari), les condicions de recolzament transitòries i finals esperades i les condicions d'elevació
Les peces han de tenir concedida i vigent l'autorització d'ús de l'autoritat competent. D'aquesta autorització s'han de facilitar a la DF les fitxes corresponents.
El fabricant ha de garantir documentalment les característiques exigides a les especificacions del projecte.
El fabricant ha de garantir que els elements que subministra compleixen les característiques corresponents a la designació segons l'autorització d'ús.
Només s'han d'utilitzar materials la idoneïtat dels quals estigui provada.
Els requisits dels materials que formen els prefabricats (acer i formigó) es descriuen en UNE-EN 13369 punt 4.1.
La forma i dimensions de les peces així com la resistència del formigó i de les seves armadures passives (si és el cas) i la seva disposició dins la peça, han de ser les especificades en la DT.
Tots els materials utilitzats en la fabricació de les peces han de complir les condicions fixades a les normes EHE-08 i UNE-EN 13369.
La resistència del formigó ha d'esser igual o superior a C25/30 per als prefabricats armats i C30/37 per als prefabricats pretesats.
En la fabricació de la peça s'han de complir les prescripcions establertes a la norma EHE-08, en especial les que fan referència a la seva durabilitat (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) en funció de les classes d'exposició.
Ha de correspondre a les especificacions de la DT, pel que fa a dimensions, geometria, resistència a compressió i a flexió.
El conglomerat utilitzat ha de complir les condicions establertes en el Plec RC-08. Ha de ser del tipus pòrtland o putzolànic d'una classe no inferior a la 32,5.
No s'ha d'utilitzar ciment aluminós ni mescles de ciment de procedència diferent. L'ús de ciment d'altres tipus requereix una justificació especial.
No s'han d'utilitzar, ni quan es pasta ni en la cura del formigó, aigües que produeixin eflorescències o que originin pertorbacions en el procés d'adormiment i d'enduriment.
La naturalesa dels granulats i la seva preparació han garantir l'adequada resistència i durabilitat del formigó.
Els granulats no han de tenir reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment, ni s'han de descompondre a causa dels agents exteriors a que estan sotmesos a l'obra.
No s'han d'utilitzar granulats provinents de terres toves, friables ni poroses, ni les que tinguin compostos ferrosos, guix, nòduls de pirita o de qualsevol altre tipus de clorurs, sulfurs o sulfits.
Les armadures actives de la biga han d'estar formades per filferros, barres, torçals, cordons o cables d'acer de resistència alta i han de complir amb el que s'especifica a l'art. 34 de la norma EHE-08.
L'armadura passiva, longitudinal, superior i inferior, la transversal i la de connexió ha d'estar feta amb filferros corrugats, que compleixin les exigències de l'EHE-08, art.31.1.
Un cop comprovat l'aspecte superficial de l'element, aquest ha de tenir unes característiques uniformes i no s'admet la presència de rebaves, la discontinuïtat en el formigonat, ni les superfícies deteriorades, els guerxaments, les esquerdes, les arestes escantonades, les armadures visibles ni d'altres defectes que perjudiquin el seu comportament a l'obra o el seu aspecte exterior.
El formigó no ha de tenir defectes de vibrat
Fissuració: Sense fissures visibles
Toleràncies:
Les toleràncies geomètriques de fabricació queden grafiades a l'UNE-EN 13225 punt 4.3.1
Contrafletxa: ±L/700 per elements armats i en cas d'elements pretesats poden adoptar-se 1,5 vegades aquest valor
Planor (sempre que el Plec de Condicions Particular no especifiqui altres toleràncies):
- Superfícies vistes: <= 5 mm/2 m
- Superfícies ocultes: <= 20 mm/ 2 m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Durant el transport, càrrega, descàrrega i col·locació, els punts de suport i recolzament han de ser els especificats en la DT
Emmagatzematge: Han de recolzar-se en els punts especificats en la DT No han de rebre cops ni estar sotmeses a càrregues imprevistes.

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 13225:2005 Productos prefabricados de hormigón. Elementos estructurales lineales.
UNE-EN 13369:2006 Reglas comunes para productos prefabricados de hormigón.
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

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 estructural:
     - Sistema 2+: 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 identificador de l'organisme de certificació;
- Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant;
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcatge;
- Número del certificat de control de producció en fàbrica;
- Referència a la norma UNE-EN del producte prefabricat;
- Descripció del producte, nom genèric i ús previst;
- Informació de les característiques essencials:
  - Resistència a compressió del formigó
  - Resistència última a tracció i límit elàstic (de l'acer)
  - Resistència mecànica (per càlcul)
  - Resistència al foc (per a la capacitat portant)
  - Detalls constructius (propietats geomètriques i documentació tècnica)
  - Durabilitat

Per aquest producte es poden realitzar tipus d'etiquetes diferents on es detalla d'una manera o altre la informació sobre les característiques essencials segons estigui en la informació tècnica, en la documentació tècnica o en les especificacions de disseny , d'acord amb l'UNE-EN corresponent del producte.
Sobre el producte es pot col·locar etiqueta simplificada on apareixeran les dades següents:
- Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant;
- Número identificador de la unitat
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcatge;
- Número del certificat de control de producció en fàbrica;
- Referència a la norma UNE-EN del producte prefabricat;

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

En cada subministrament d'elements resistents que arribi a l'obra s'ha de verificar com a mínim:
- Que les marques d'identificació sobre l'element resistent (fabricant, tipus d'element, data fabricació i dades geomètriques) coincideixen amb les dades del full de subministrament
- Que les característiques geomètriques i d'armat estan d'acord amb la fitxa tècnica i coincideixen amb les especificades al projecte executiu

OPERACIONS DE CONTROL:
- Recepció i aprovació de la documentació que justifica les condicions exigides al fabricant de les peces, com ara homologació del producte, autorització d'ús, aplicacions realitzades, etc.
- Controls de fabricació:
  - La empresa subministradora ha d'avisar a la DF, almenys amb una setmana d'anticipació de l'inici de la campanya de fabricació, per tal d'enviar, si correspon, un inspector a fàbrica.
  - L'inspector enviat ha de tenir accés als registres de control de qualitat on figuren les mesures dels paràmetres dimensionals o mecànics de l'element corresponent. En el transcurs d'aquesta visita, prèvia al començament de la producció, s'han de realitzar els controls següents:
    - Comprovació de l'homologació del producte, de la fàbrica i dels procediments de fabricació i d'autocontrol de qualitat segons ISO-9002, i de la seva vigència.
    - Examen del Manual i dels procediments del control de qualitat, amb especial èmfasi respecte als documents que identifiquen els controls realitzats sobre els elements acabats que es destinen a cada obra, i sobre la partida a què pertanyen. Criteris d'acceptació i rebuig, i tractament de les disconformitats.
    - Examen de la documentació que acompanya el lliurament de cada lot. Comprovació de que sigui suficient i en el seu defecte, demanar-ne més.
    - Comprovació del marcat identificador dels elements a lliurar, i de la correspondència entre aquesta marca i la identificació de les proves a què han estat sotmesos els materials corresponents i les peces del lot.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Seguiment de la fabricació en curs i observació de l'aplicació efectiva dels controls.

- Examen del parc d'aplegament i de la forma de manipulació, condicionament i càrrega de les peces.

- Es podran realitzar més visites a fàbrica, si convé, per a fer un nou seguiment i comprovació de la fabricació corresponent a l'obra i dels controls efectuats.

Controls de recepció a obra:

- Per a cada lot de subministrament, es realitzaran les comprovacions següents:
  - Marcatge CE per a productes de la construcció com a conseqüència de l'aplicació de la Directiva 89/106/CEE.
  - Certificat CC - EHE, acreditatiu de la conformitat del producte amb les especificacions obligatòries de la Instrucció EHE-08
  - Examen, comprovació i contrast (si s'escau) de la documentació que empara l'entrega de cada lot, incloent els resultats dels assaigs corresponents a característiques mecàniques, geomètriques i altres que justifiquin l'adequació del producte a les exigències del plec de condicions.
  - Inspecció visual de les peces, examinant el seu aspecte, l'absència de danys o imperfeccions, etc.
  - Control dimensional sobre un 5 % de les peces rebudes.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els elements que incompleixin alguna de les condicions indicades en el Plec de Condicions Tècniques del Projecte, o que arribin a l'obra sense el certificat de garantia i identificacions corresponents.
Els criteris d'acceptació, d'acceptació després de reparació, i de rebuig seran conformes amb les Normes vigents segons el Plec de condicions del Projecte, la seva addenda i el Contracte que regula l'execució de les obres.

B6 MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

B6A0- PAL DE TUB D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6A0-0KNN,B6A0-0KNK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials auxiliars per a reixats metàl·lics.
S'han considerat els tipus següents:
- Tub d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua, que forma el pal del reixat.
ELEMENTS D'ACER GALVANITZAT:
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments.
Si existeixen soldadures s'han de tractar amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).
La seva secció ha de permetre la fixació de la malla amb els elements auxiliars.
Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
PAL DE PLANXA:
Toleràncies:
- Alçària: ± 1 mm
- Diàmetre: ± 1,2 mm
- Rectitud: ± 2 mm/m
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
PAL O PORTA DE PLANXA:

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar la seva rectitud.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI 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.

B7 MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C2 Familia 7C2

B7C26- PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C26-FGSI.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Planxa rígida d'escuma de poliestirè amb estructura de cèl·lula tancada amb cantells rectes o amb forma especial per a connectar-se entre sí (encadellat, mitjamossa, etc.) i de superfície llisa o amb tractament (acanalada, relleu, ranurada, etc.)
S'han considerat els tipus següents:
- Poliestirè expandit amb la cara llisa o ranurada
- Poliestirè expandit ondulat o nervat
- Poliestirè extruït: expandit per extrusió en un procés continu
- Poliestirè expandit elastificat
- Poliestirè expandit moldejat per a terra radiant
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra 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.
No ha de tenir defectes superficials (de paral·lelisme a les seves cares, de balcaments, etc.), defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, d'humitat, etc.) o contingut alt d'impureses que es determina per infraroigs.
Ha de tenir un gruix i una estructura homogènia a tota la superfície.
Les cares han de ser planes i paral·leles, els angles rectes i les arestes vives.
Les plaques preparades per a la unió entre elles, han de tenir els cantells amb la forma adient per encadellar-los o preparats a mitjamossa, segons el cas.
- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK
POLIESTIRÈ EXPANDIT:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estabilitat dimensional en condicions normals de temperatura i humitat (UNE-EN 1603): La variació relativa en llargària i amplària ha d'estar dins dels límits següents, en funció de la classe declarada pel fabricant: - DS(N) 5: ± 0,5% - DS(N) 2: ± 0,2
- Estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat (UNE-EN 1604): Variació relativa en llargària i amplària: ± 1%
- Resistència a la flexió (UNE-EN 12089): >= 50 kPa
- Durabilitat: Els productes han de mantenir les característiques de conductivitat tèrmica, comportament front al foc i resistència a compressió invariables en el temps segons l'especificat en la UNE-EN 13163.
- Deformació sota condicions específiques de càrrega a compressió i temperatura (UNE-EN 1605): Els valors de deformació relativa han d'estar dins dels límits especificats a la taula 4 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Tensió de compressió al 10% de deformació (UNE-EN 826): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 5 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència a tracció perpendicular a les cares (UNE-EN 1607): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 6 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Fluència a compressió (UNE-EN 1606): Els valors no poden ser inferiors als declarats pel fabricant, en les condicions establertes a l'apartat 4.3.8 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Absorció d'aigua (UNE-EN 12087): Els valors no poden ser inferiors als especificats a les taules 8 i 9 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència congelació-descongelació (300 cicles) (UNE-EN 12091): - Reducció de la tensió de compressió al 10% de deformació: <= 10%
- Transmissió de vapor d'aigua (UNE-EN 12086): <= valor declarat pel fabricant
- Rigidesa dinàmica (UNE-EN 29052-1): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 10 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Compressibilitat (UNE-EN 12431): Ha de complir l'especificat a l'apartat 4.3.13 de l'UNE-EN 13163

La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària (UNE-EN 822): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - L1: ± 0,6% o ± 3 mm en planxes i -1% en rotlles - L2: ± 2 mm en planxes i -1% en rotlles
- Amplària (UNE-EN 822): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - W1: ± 0,6% o ± 3 mm - W2: ± 2 mm en planxes i ± 0,6% o ± 3 mm en rotlles
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - T1: ± 2 mm - T2: ± 1 mm
- Rectangularitat (UNE-EN 824): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - S1: ± 5 mm/1000 mm - S2: ± 2 mm/1000 mm
- Planor (UNE-EN 825): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - P1: 30 mm - P2: 15 mm - P3: 10 mm - P4: 5 mm

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

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

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

- Tipus de revestiment, en el seu cas

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar el valor del factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (assajat segons UNE-EN 12086).
Per al poliestirè expandit, el valor declarat pot ser el corresponent de la taula D.2. de la UNE-EN 13163, en funció de tipus.
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

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

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

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents: - Densitat - Conductivitat tèrmica - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a la compressió - Coeficient de dilatació - Reacció al foc
- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE-EN 13163) - Amplària - Llargària

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B96 MATERIALS PER A VORADES

B961 PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B961VB01,B961VB02.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS
Peça massisa de pedra natural i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita.
S'han considerat les vorades dels materials següents:
- Pedra granítica
- Pedra de marès

S'han considerat les formes següents:
- Recte
- Corba
- Peces especials per a guals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser homogènia, de textura uniforme i ha de donar un so clar en ser colpejada amb el martell.
No pot tenir esquerdes, pèls, buits, nòduls ni restes orgàniques.
Les cares vistes han de ser planes i buixardades.
Les arestes han de quedar acabades a cisell i les cares del junt han d'anar treballades en la meitat superior; la inferior ha d'anar desbastada.
Llargària de les peces de les vorades rectes: > 300 mm
Llargària de les peces de les vorades corbes (diàmetre gran): > 500 mm
Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC
Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
Les característiques dimensionals, geomètriques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1343 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació admissible de les alçàries i amplàries totals respecte a les nominals:
- Amplària:
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 2 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 5 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 3 mm
- Alçària Classe 1 (marcat H1):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 30 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 10 mm
- Alçària Classe 2 (marcat H2):
  - Entre dues cares amb tall en brut: ± 20 mm
  - Entre una cara texturada i una altra cara amb tall en brut: ± 20 mm
  - Entre dues cares texturades: ± 10 mm

- Desviació admissible de les dimensions del bisellament o rebaixat respecte les nominals:
- Classe 1 (marcat D1):
  - Tallat: ± 5 mm
  - Tall en brut: ± 15 mm
  - Texturat: ± 5 mm
- Classe 2 (marcat D2):
  - Tallat: ± 2 mm
  - Tall en brut: ± 15 mm
  - Texturat: ± 5 mm
- Desviació entre les cares de les peces per a vorades rectes:
- Tall en brut:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 6 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 6 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 10 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 10 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Texturat:
  - Vora recta paral·lela al pla de la cara superior: ± 3 mm
  - Vora recta perpendicular al pla dels 3 mm superiors: ± 3 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i les cares frontals, quan siguin rectangulars: ± 7 mm
  - Deformació de la cara superior: ± 5 mm
  - Perpendicularitat entre la cara superior i la vertical: ± 5 mm
- Radi de corvatura (només per a vorades corbes): La desviació del radi de corvatura d'una vorada amb tall en brut o texturat, respecte de la cara mecanitzada ha d'estar en l'interval del 2% del valor declarat
- Irregularitats superficials: Els límits en les protuberàncies i cavitats superficials han de ser:
- Tall en brut: + 10 mm, -15 mm
- Textura gruixuda: + 5 mm, - 10 mm
- Textura fina: + 3 mm, - 3 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Sobre l'embalatge, o be sobre l'albarà de lliurament, ha de figurar la següent informació com a mínim:
- El nom petrogràfic de la pedra (segons UNE-EN 12047)
- El nom comercial de la pedra
- El nom i la direcció del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referència a la norma UNE-EN 1343
- Els valors declarats o les classes de marcat
- Qualsevol altra informació d'interés, com ara tractaments superficials químics, etc.
- 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

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos externs i acabat de calçades, destinats a la pavimentació de zones de circulació de vianants i vehicles, a l'exterior:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

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 1343:2003 Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1343:2003 ERRATUM Bordillos de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9F16100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça prefabricada de formigó per a paviments d'ús exterior.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser bisellats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
Les peces poden ser monocapa, amb un sols tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
RAJOLES:
Llargària: <= 1 m
Relació entre la llargària total i el gruix: > 4
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 3 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
  - Classe 1 (marcat J):
    - Llargària <= 850 mm: 5 mm
    - Llargària > 850 mm: 8 mm
  - Classe 2 (marcat K):
    - Llargària <= 850 mm: 3 mm
    - Llargària > 850 mm: 6 mm
  - Classe 3 (marcat L):
    - Llargària <= 850 mm: 2 mm
    - Llargària > 850 mm: 4 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm):
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 1,5 mm
    - Concavitat màxima: 1 mm
  - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2,5 mm

    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 4 mm
    - Concavitat màxima: 2,5 mm
LLAMBORDINS:
Dimensió horitzontal de qualsevol secció transversal a 50 mm del cantell: >= 50 mm
Relació entre la llargària total i el gruix: <= 4
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1338 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal:
  - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm
  - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal:
  - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm
  - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal:
  - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 3 mm
  - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 4 mm
- Diferència entre dues mesures del gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
  - Classe 1 (marcat J): 5 mm
  - Classe 2 (marcat K): 3 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm):
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 1,5 mm
    - Concavitat màxima: 1 mm
  - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en palets.
Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva utilització.

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

LLAMBORDINS:
UNE-EN 1338:2004 Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.
RAJOLES:
UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada,
- Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data en que el producte és declarat apte per a l'ús en el cas de que es lliure amb anterioritat a la mencionada data
- Identificació del producte segons la clasificació de la norma UNE-EN 1339 per a les rajoles i UNE-EN 1338 per als llambordins:
  - Dimensions nominals
  - Resistència climàtica

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Resistència a flexió
- Resistència al desgast per abrasió
- Resistència al lliscament/patinatge
- Càrrega de trencament
- Comportament davant del foc
- Conductivitat tèrmica

- Referència a la norma UNE-EN 1339 en el cas de rajoles i a l'UNE-EN 1338 en el cas de llambordins
- Identificació del producte
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Nom o marca identificativa del fabricant
  - Direcció registrada del fabricant
  - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
  - Referència a la norma:
    - EN 1339 per a les lloses
    - EN 1338 per als llambordins
  - El tipus de producte i lluc a que es destina
  - Informació sobre les característiques/mandats a declarar

Per als productes destinats a àrees de circulació peatonal:
- Resistència al trencament
- Resistència al patinat/lliscament
- Durabilitat

Per als productes destinats a paviments d'ús interior:
- Reacció al foc
- Resistència a la ruptura
- Resistència al patinat/lliscament
- Durabilitat
- Conductivitat tèrmica (si procedeix)

Per als productes destinats a cobertes:
- Comportament davant del foc extern:es considera satisfactori

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9Q MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FUSTA

B9Q5- POST PER A TARIMA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9Q5-VB01.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Posts de fusta natural massissa per a tarimes col·locades a l'exterior.
S'han considerat els tipus següents:
- Fusta de durabilitat natural no adequada tractada químicament: fusta de pi
- Fusta de durabilitat natural suficient: fusta de bolondo

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir senyals d'atac d'insectes o fongs.
La cara vista ha de ser plana, neta i sense defectes.
Per a evitar el lliscament pot estar mecanitzada amb ranures superficials o pot portar productes antilliscants adherits.
Les peces amb amplàries superiors a 14 cm han de tenir ranures longitudinals a la contracara per a garantir l'estabilitat dimensional i evitar la formació d'ondulacions.
Els angles han de ser rectes amb el cantell bisellat o arrodonit.
L'espècie de fusta utilitzada ha de ser suficientment dura per a resistir el desgast a que estarà sotmesa durant el seu servei.
La fusta ha de ser apta per a la classe d'utilització 3 segons la norma UNE-EN 335-2. En cas contrari ha d'estar tractada amb el protector adequat.
El fabricant declararà la resistència a les relliscades d'acord amb els assajos que s'indiquen a la normativa UNE-ENV 12633.

Aspecte de la cara vista: Inexistència d'escorces a la cara, Nus clar D < 2 mm, Nus negre D < 1 mm
Contingut d'humitat de la fusta (UNE 56823):
- Zones de l'interior peninsular: 11 - 13%
- Zones del litoral i zones insulars: 14-20%

Dimensions mínimes de la post (UNE 56823):
- Llargària: >= 400 mm
- Amplària: >= 90 mm
- Gruix: >= 17 mm

Toleràncies (UNE 56823):
- Gruix: ± 0,5 mm
- Amplària: ± 1,0%
- Deformació: 0,4 % amplària

FUSTA DE BOLONDO O ELONDO:
La fusta ha de ser de gra gros, imputrescible, d'estructura homogènia i de gran resistència mecànica.
La seva textura ha de ser llisa i ha de tenir un color terrós groguenc amb reflexes rojencs.
Amb l'acció directa de la llum, el color va enfosquint-se gradualment.
Densitat kg/dm3: 0,9 - 1

FUSTA DE PI:
Fusta semi-dura, de gra fi o mig, de fibra recta. Els anells de creixement estan molt marcats, amb un gruix d'1,5 a 3 mm.
Ha de tenir un color groc pàl·lid a l'albeca i vermellós al duramen.
Ha de tenir un tractament amb autoclau amb sals de coure, per tal de garantir la seva protecció als agents atmosfèrics i als atacs d'insectes o fongs.
Densitat kg/dm3: 0,50 - 0,59

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En paquets que protegeixin dels canvis d'humitat i de les agressions mecàniques.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, a cobert en un lloc sec i ventilat. Sobre superfícies planes, en piles d'1 m, com a màxim, de manera que no es deformin.
Els paquets s'obriran 10 o 15 dies abans de la seva col·locació per a que les peces de fusta es vagin aclimatant a les condicions climatològiques del lloc d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI 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 56823:2008 Suelos entarimados de madera al exterior. Colocación. Especificaciones.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada partida ha de portar albarà on han de figurar les indicacions següents:
- Marca del fabricant i país d'origen
- Designació del tipus de fusta
- Dimensions nominals i quantitat subministrada
- Contingut d'humitat

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB1 BARANES I AMPITS

BB12 BARANES D'ACER

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB12PF01.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils d'acer que forman el bastidor i el pany de paret de la barana de protecció.

S'han considerat els tipus de baranes següents:
- De perfils buits d'acer
- De perfils IPN

BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:
Han de tenir un aspecte uniforme i sense defectes superficials.
La grandària, tipus i disposició dels perfils han de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte.
La unió dels perfils s'ha de fer per soldadura (per arc o per resistència).
S'admet també la unió amb cargols autoroscants en el cas que el perfil tingui plecs fets especialment per a allotjar les femelles dels cargols.
El moment d'inèrcia dels perfils de la barana no solidaris amb l'obra ha de ser de manera que, sotmesos a les condicions de carga més desfavorables, la fletxa sigui < L/250.
La disposició dels barrots serà de tal manera que no ha de permetre el pas a cap punt, d'una esfera de diàmetre equivalent a la separació entre brèndoles, ni ha de facilitar l'escalada.
Els muntants han de portar incorporats els dispositius d'ancoratge previstos al projecte.
Toleràncies:
- LLargària del perfil: ± 1 mm
- Secció del perfil: ± 2,5%
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°

BARANES DE PERFILS IPN:
Ha d'estar formada per un conjunt de tubs rodons i muntants d'acer laminat, galvanitzats en calent.
La separació entre muntants ha de ser <= 2 m
Les dimensions del tub i dels muntants han de ser les especificades en el projecte.
Les superfícies dels perfils han de ser llises, uniformes i sense defectes superficials.
El gruix dels perfils ha de ser uniforme en tota la seva llargària.
El recobriment dels elements ha de ser llis, homogeni i sense discontinuïtats a la capa de zinc.
No ha de tenir taques, inclusions de flux, cendres o clapes.
No ha de tenir exfoliacions visibles ni bombolles, ratlles, picadures o punts sense galvanitzar.
Tipus d'acer: S275JR
Protecció de galvanització: >= 400 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: Protegida contra les pluges, els focus d'humitat i de les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.
BARANES DE PERFILS IPN:
Subministrament: Els elements d'acer laminat han de portar gravades en relleu les sigles del fabricant i el símbol de designació de l'acer.
Emmagatzematge: Protegida contra les pluges, els focus d'humitat i de les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

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.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment

reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Per a cada subministrament que arribi a l'obra, corresponent a un mateix tipus, el control serà:
- Inspecció visual del material subministrat, en especial l'aspecte del recobriment galvanitzat.
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on es garanteixen les condicions exigides al plec amb els assaigs corresponents a la classificació de la barana (UNE 85238).

  - Assaigs estàtics
  - Assaigs dinàmics
  - Assaigs de seguretat

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Cada 100 m de barana, es realitzaran els següents controls (UNE-EN ISO 1461):
  - Massa de recobriment (mètode magnètic)
  - Assaig d'adherència del
  - Comprovació geomètrica

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF i les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran les baranes sense certificat de qualitat, o les classificades com NO APTES, segons UNE 85240.
L'aspecte visual del recobriment i el resultat dels assaigs d'adherència i massa del galvanitzat han de ser conformes a les especificacions del plec.
Les comprovacions geomètriques han de resultar conformes a les especificacions de la DT amb les toleràncies especificades. En cas contrari, es rebutjaran les peces defectuoses incrementant-ne el control sobre el doble de les mostres previstes, sense que hagin d'aparèixer incompliments per tal d'acceptar el lot corresponent.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

BBA1 MICROESFERES DE VIDRE PER A SENYALITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBA17200.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a aplicació directa sobre la calçada d'una marca o sistema de senyalització vial horitzontal.
S'han considerat els materials següents:
- Materials base:
  - Pintures acríliques, acríliques en base aigua i alcídiques
  - Termoplàstics
  - Plàstics en fred
- Materials de post-barrejat:
  - Microesferes de vidre

MICROESFERES DE VIDRE:
Partícules de vidre transparents i esfèriques que, mitjançant la retrorreflexió dels feixos de llum incidents dels llums d'un vehicle cap al seu conductor proporciona visibilitat nocturna a les marques vials.
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.
- Índex de refracció, segons UNE-EN 1423: expressat com a classe

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Classe A: >= 1,5
- Classe B: >= 1,7
- Classe C: >= 1,9

- Percentatge ponderat màxim de microesferes de vidre defectuoses, segons UNE-EN 1423: expressat com passa/no passa.
- Microesferes de vidre defectuoses: <= 20%
- Grans i partícules estranyes: <= 3%
- Avaluant per separat les microesferes de diàmetre <1 mm i les de diàmetre igual >= 1 mm.

- Granulometria, segons UNE-EN 1423: expressada com a descripció tamís a tamís. Es determina mitjançant l'ús de tamisos seleccionats, d'acord amb les següents regles.

Tamís (ISO 565 R 40/3)	Massa retinguda acumulada (% en pes)
Superior de seguretat	0 a 2
Superior nominal	0 a 10
Intermedis	N1 a N2 (*)
Inferior nominal	95 a 100

* N2-N1 <= 40

- Substàncies perilloses, segons UNE-EN 1423: expressada com a classe per a cadascuna de les substàncies perilloses (Arsènic, Plom i Antimoni).
- Classe 0: valor no requerit
- Classe 1: <= 200 ppm (mg/kg)

- Resistència als agents químics; aigua, àcid clorhídric, clorur càlcic i sulfur sòdic, segons UNE-EN 1423: expressada com passa/no passa. Les microesferes de vidre no han de presentar cap alteració superficial (superfície blanquinosa i sense brillantor) quan entren en contacte amb l'aigua o els agents químics citats anteriorment.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

MICROESFERES DE VIDRE:
Subministrament: En envàs tancat.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen, sense que s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI 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:
* 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).
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la 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).

MICROESFERES DE VIDRE:
UNE-EN 1423:2013 Materiales para señalización vial horizontal. Materiales de postmezclado. Microesferas de vidrio, áridos antideslizantes y mezclas de ambos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'albarà lliurat per l'administrador ha de contenir la següent informació:
- Nom i direcció de l'empresa subministradora.
- Identificació del fabricant.
- Designació de la marca comercial.
- Quantitat de materials que es subministra.
- Identificació dels lots (referència) de cadascun dels materials subministrats.

- Data de fabricació.

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DE LES MICROESFERES DE VIDRE:
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 zones aptes per a la circulació:
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions

Cada envàs ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol que a més haurà de tenir la següent informació:
- Nom o marca d'identificació del fabricant i direcció registrada
- Les dues últimes xifres de l'any de fabricació del producte
- Número del certificat de conformitat CE
- El número i any d'aquesta norma Europea (UNE-EN 1423)
- Descripció del producte
- El número de lot i massa neta
- La presència eventual de tractaments superficials i la seva finalitat
- Indicacions que permetin identificar les característiques harmonitzades del producte:
  - Índex de refracció
  - Granulometria
  - Resistència a la fragmentació (per a granulats antilliscants)
  - En cas de mescla de microesferes de vidre i granulats antilliscants, les proporcions d'ambdós.

Declaració de prestacions d'acord amb el que estableix l'annex ZA de la norma UNE-EN 1423.
Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren a la norma UNE-EN 12802.

OPERACIONS DE CONTROL DE LES MICROESFERES DE VIDRE:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de la documentació.
- Inspecció visual del subministrament.
- Determinació de les següents característiques, segons UNE-EN 1423:
  - Granulometria
  - Índex de refracció
  - Percentatge de microesferes defectuoses
  - Tractament superficial
- La DF podrà determinar la realització dels assajos d'identificació descrits a la norma UNE-EN 12802.

CRITÈRI DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es rebutjaran els aplecs amb documentació, acreditacions o característiques declarades que no compleixin amb els requisits especificats per a ells, i aquells sobre els s'hagin efectuat assajos d'identificació i no compleixin amb els requisits i toleràncies que estableix la norma UNE-EN 12802.
Els aplecs rebutjats podran presentar-se a una nova inspecció, amb els seus corresponents assajos de control de qualitat, sempre que s'acrediti que s'han eliminat les partides defectuoses o s'han corregit els seus defectes.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBB SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR

BBBJ SEMÀFOR PORTÀTIL PROVISIONAL AMB BATERIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBBJ1002.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

senyal en forma de plafó, un color, un senyal lluminós o acústic, una comunicació verbal o un senyal gesticular, segons procedeixi.
CONDICIONS GENERALS:
La senyalització de seguretat es caracteritza per cridar ràpidament l'atenció sobre la circumstància a ressaltar, facilitant la seva immediata identificació per part del destinatari. La seva finalitat és la d'indicar les relacions causa-efecte entre el medi ambient de treball i la persona.
La senyalització de seguretat pot tenir característiques diferents, així doncs, podem classificar-la de la següent forma:
- Senyal de prohibició: Un senyal que prohibeix un comportament susceptible de provocar un perill.
- Senyal d'advertència: Un senyal que adverteix d'un risc o perill.
- Senyal d'obligació: Un senyal que obliga a un comportament determinat.
- Senyal de salvament o de socors: Un senyal que proporciona indicacions relatives a les sortides de socors, als primers auxilis o als dispositius de salvament.
- Senyal indicativa: Un senyal que proporciona altres informacions distintes a les anteriors.
- Senyal en forma de plafó: Un senyal que, per la combinació d'una forma geomètrica, de colors i d'un símbol o pictograma, proporciona una determinada informació, la visibilitat de la qual està assegurada per una il·luminació de suficient intensitat.
- Senyal addicional: Un senyal utilitzada junt a un altre senyal en forma de plafó i que facilita informacions complementàries.
- Color de seguretat: Un color al qual s'atribueix una significació determinada en relació amb la seguretat i salut en el treball.
- Símbol o pictograma: Una imatge que descriu una situació o obliga a un comportament determinat, utilitzada sobre un senyal en forma de plafó o sobre una superfície lluminosa.
- Senyal complementària de "risc permanent": Bandes obliqües (60°) grogues i negres (al 50%) en contorns i perímetres de buits, pilars, cantonades, molls de descàrrega i parts sortints d'equips mòbils.
ELECCIÓ:
Les condicions bàsiques d'eficàcia en l'elecció del tipus de senyalització de seguretat a utilitzar s'han de centrar en:
- Atraure l'atenció del destinatari.
- Donar a conèixer el missatge amb suficient antelació.
- Facilitar la suficient informació de forma que en cada cas concret se sàpiga com actuar.
- Que existeixi la possibilitat real de posar en pràctica allò que s'ha indicat.
- La senyalització ha de ser percebuda, compresa i interpretada en un temps inferior al necessari perquè el destinatari entri en contacte amb el perill.
- Les disposicions mínimes relatives a les diverses senyalitzacions de seguretat estan especificades a l'Annex VII del RD 485/1997, de 14 d'abril, amb els següents epígrafs de referència:
    - Riscos, prohibicions i obligacions.
    - Riscos de caigudes, xocs i cops.
    - Vies de circulació.
    - Canonades, recipients i àrees d'emmagatzematge de substàncies i preparats perillosos.
    - Equips de protecció contra incendis.
    - Mitjans i equips de salvament i socors.
    - Situacions d'emergència.
    - Maniobres perilloses.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C.
Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.
La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 77204:1998 Calidad del aire. Aspectos generales. Vocabulario.

UNE 1063:1959 Caracterización de las tuberias en los dibujos e instalaciones industriales.
DIN 2403:1984 Identification of pipelines according to the fluid conveyed.
UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.
UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBC ABALISAMENT

BBC1 LLUM D'ABALISAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBC1H0K2.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials per a reforç visual de la senyalització provisional d'obres en carreteres, amb la finalitat que siguin fàcilment perceptibles pels conductors els límits de les obres i els canvis de circulació que aquestes puguin provocar.
S'han considerat els elements següents:
- Con de plàstic reflector
- Tetrapode de plàstic reflector
- Piqueta de jalonament amb peça reflectora
- Cinta d'abalisament reflectora o no
- Garlanda reflectora
- Garlanda lluminosa
- Llum amb làmpada intermitent o llampegant
- Tanca metàl·lica, móbil
- Barrera de PVC injectat, amb dipòsit d'aigua de llast
- Fita
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material ha de ser resistent als cops i a les condicions ambientals desfavorables.
Les dimensions del senyal i les característiques colorimètriques i fotomètriques han de garantir la bona visibilitat i comprensió.
La part reflectora ha de ser capaç de reflectir la major part de llum incident.
CON I TETRAPODE DE PLASTIC:
Han de tenir una o dues bandes reflectants d'alta intensitat, unides al plàstic
Ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat del con i la seva col·locació en posició vertical.
LLUMS:
Ha de disposar d'un interruptor per activar o desactivar el seu funcionament.
Les bateries han d'estar allotjades en un departament estanc.
L'allotjament de les bateries i de la làmpada, han de ser fàcilment accessible per a permetre el seu recanvi.
La llum emesa pel senyal ha de produir un contrast lluminòs adequat a l'entorn a on va destinada, en funció de les condicions d'us previstes. La intensitat ha de garantir la seva percepció inclus en condicions climàtiques desfavorables (pluja, boira, etc.), sense produir enlluernaments.
Els lents han de ser resistents als cops.
PIQUETA:
La peça reflectora ha d'estar sòlidament unida al pal de suport.
L'extrem del suport ha de permetre la seva fixació per clavament.
CINTA:
Ha de ser autoadhesiva. La qualitat de l'adhesiu ha de garantir el nivell fixació suficient sobre el suport a la que va destinada.
La superfície ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.
El color ha de contrastar amb el color del suport al que va destinat.
GARNALDA:
Ha d'estar formada per plaques de xapa amb bandes reflectores, unides entre elles per una

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

corda.
La superfície de les plaques ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.
La distància entre plaques ha de ser regular.
La corda no ha de tenir defectes que puguin perjudicar la subjecció de les plaques.
TANCA MOBIL METAL.LICA
Tanca mòbil d'acer galvanitzat formada per bastidor i malla electrosoldada.
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials que puguin perjudicar el seu funcionament correcte.
La malla ha d'estar fixada al bastidor i sense guerxaments.
Els perfils i la malla han de ser d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície. No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
Toleràncies:
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1 mm
BARRERA DE PVC:
Ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat del elements que formen la barrera i la seva col·locació en posició vertical.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CON, TETRAPODE, PIQUETA, GARLANDA, FITA:
Subministrament: Embalat, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.
LLUMS:
Subministrament: Empaquetats en caixes, de manera que no s'alterin les seves característiques. A l'exterior hi ha d'haver el nombre d'unitats que conté.
Ha d'anar acompanyat amb les instruccions d'utilització i manteniment.
Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.
TANCA MOBIL METAL.LICA
Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escairat, rectitud i planor.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI 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 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
* UNE-EN 12352:2000 Equipamiento de regulación del tráfico. Dispositivos luminosos de advertencia de peligro y balizamiento.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBM MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBM1 SENYALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBM1120D,BBM1270D,BBM11103,BBM1EH53,BBM12602,BBM11102,BBM1AHA2.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Elements per a col·locar verticalment, destinats a informar i ordenar la circulació en vies utilitzades per vehicles i/o vianants.
S'han considerat els elements següents:
- Senyals de contingut fix, aquelles que tenen un contingut preestablert pel "Catálogo de señales verticales de circulación" publicat per la Dirección General de Carreteras; únicament varien la mida i els números que inclouen en alguns casos.
- Panells complementaris, aquells que acompanyen a les senyals verticals de contingut fix i acoten la seva prescripció.

S'han considerat els materials següents:
- Alumini anoditzat.
- Acer galvanitzat

S'han considerat els acabats següents:
- Amb pintura no reflectora
- Amb làmina retrorreflectant.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La placa senyal ha d'estar formada per l'estampació d'una planxa, d'alumini anoditzat o d'acer galvanitzat, amb els elements de reforç i ancoratge necessaris per als seu ancoratge i recoberta amb l'acabat que li sigui propi, pintura no reflectora, o làmina retrorreflectant.
La utilització de materials d'una altra naturalesa haurà de ser aprovada per la DF.
La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.
No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.
El substrat de les senyals i cartells verticals de circulació compliran amb les indicacions de la norma UNE-EN 12899-1.
No s'admetran les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):
- P1 per a la perforació de la cara de la senyal (cara de la senyal amb perforacions a la seva superfície a una distancia no inferior a cent cinquanta mil·límetres (150 mm)).
- E1 per a les vores de la placa de la senyal (les vores de la senyal no estan protegides, el substrat es una placa plana).
- SP0 per a la protecció de la superfície de la placa de la senyal (sense cap protecció de la superfície de la senyal front a la corrosió).

Tindran les dimensions, colors i composició indicades a la DT, d'acord amb el Capítol VI/Secció 4ª, del "Reglamento General de Circulación", així com la vigent Norma 8.1-IC "Señalización vertical" de la Instrucción de Carreteras.
Les estructures i elements d'acer han de ser conformes a la Norma EN 1993-1-1.
Les estructures i elements d'alumini han de ser conformes a la Norma EN 1999-1-1.
Les característiques de les senyals i cartells han de ser les especificades a la Taula /01.1 del PG 3/75 MOD 11-OM.
No s'admetrà la utilització de les classes següents:
- Pressió de vent: Classe WL2
- Pressió deguda a la neu: Classe DSL0
- Carregues puntuals: Classe PL0
- Deformació temporal màxima a flexió: Classe TDB4
- Deformació temporal màxima a torsió: Classe TDT0

Només s'admetran les senyals i cartells verticals de circul•lació per als que els coeficients parcials de seguretat per a les càrregues utilitzades siguin de la classe PAF2.
ACABAT AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT:
Els materials retrorreflectants constituïts per microesferes de classe RA1 i classe RA2, han de ser conformes amb les característiques visuals (coordenades cromàtiques, factor de luminància, coeficient de retrorreflexió, durabilitat) i de resistència a la caiguda d'una massa, de la norma UNE-EN 12899-1.
Els materials microprismàtics de classe RA1, RA2 y RA3 compliran les característiques de les normes UNE-EN 12899-1 i UNE 135340.
ACABAT AMB PINTURA NO RETRORREFLECTANT:
Ha de estar exempta de corrosió, i no tenir defectes que impedeixin la seva visibilitat o identificació correctes, com ara bonys, etc.
La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial
Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331
Brillantor especular a 60°C: > 50%
Adherència (assaig 4.4): <= 1, No han d'aparèixer dents de serra
Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense trencament
Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6):
- Immediatament després de l'assaig : Sense ampolles, arrugues ni reblaniments
- A les 24 hores: Brillantor especular >= 90% brillantor abans d'assaig

Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7
Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9):
- No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables

Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.
Envelliment natural: Ha de complir les condicions de l'article 3.10
Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb l'UNE 135331.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic. A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.

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:
* 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).
* 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.
* UNE-EN 12899-1:2009 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.
* UNE 135331:2011 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El fabricant ha de facilitar la informació del producte. Quan la mateixa no es pugui marcar sobre el producte, ha d'estar a la documentació que l'acompanyi. En aquest cas el producte ha de tenir un codi d'identificació.
Tots els productes y components de les senyals verticals fixes de circulació estaran marcats al se revers de forma clara i duradora amb la següent informació:
- Símbol del marcatge CE
- Número de identificació del organisme de certificació
- Nom o marca distintiva de identificació i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígits del any en que es va fixar el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció a fàbrica si procedeix
- Referència a la norma europea: EN 12899-1:2007
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i us previst
- Informació sobre aquelles característiques essencials que procedeixin recollides a les taules ZA.1 a ZA.6 de la norma EN 12899-1:2007, indicades segons l'apartat ZA.3 de la mateixa norma.
-

El fabricant o subministrador ha de facilitar la informació següent:
- Instruccions de muntatge i instal·lació de la senyal
- Dades sobre qualsevol limitació de la ubicació de la senyal
- Instruccions d'us i manteniment i neteja de la senyal, incloses les instruccions per al canvi de làmpades si fos el cas

El fabricant facilitarà a la DO, amb cada subministrament, un albarà amb documentació annexa que contingui, entre altres, les següents dades:
- Nom i adreça de la empresa subministradora
- Data de subministrament
- Identificació de la fàbrica que ha produït el material
- Identificació del vehicle que el transporta
- Quantitat subministrada i designació de la marca comercial

OPERACIONS DE CONTROL:
La DO podrà comprovar sobre una mostra representativa dels materials subministrats, que la marca, referència i característiques dels mateixos es corresponent amb la declarada a la documentació que els acompanya, en especial les dimensions de les senyals i cartells verticals, així como la retrorreflexió del material.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostres, es realitzarà d'acord a les indicacions de l'Orden FOM/2523/2014.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'utilitzaran materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les especificacions del plec.
Els assaigs d'identificació han de resultar conformes a les especificacions. En cas d'incompliment, es repetirà l'assaig corresponent sobre les mostres reservades, acceptant-ne el subministrament si els dos resultats són satisfactoris.
Es considera unitat defectuosa aquella que presenta algun incompliment en les operacions de control definides.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBM MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBM2 PERFIL LONGITUDINAL PER A BARRERA DE SEGURETAT FLEXIBLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBM2CBA0.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreres per a proteccions de vialitat.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfil longitudinal de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible
- Perfil longitudinal de secció doble ona i de secció plana trapezoïdal per a sistemes de protecció de motociclistes

PERFILS DOBLE ONA PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES:
Element de la barrera que entra en contacte amb el vehicle, absorbeix mitjançant deformació plàstica part de la seva energia cinètica, i el recondueix a la circulació d'una manera suau.
Destinat a impedir la col·lisió dels vehicles amb algun obstacle més perillós que la pròpia barrera.
Obtingut a partir de bobina d'acer laminada en calent, mitjançant un procés de conformat en fred i una posterior galvanització en calent.
Fabricat amb acer tipus S235JR segons UNE-EN 10025.
Amb aptitud química a la galvanització: contingut de silici i fòsfor limitats (Si<=0,03% i Si+2,5P<=0,09%)
L'acer estarà protegit contra la corrosió mitjançant galvanitzat en calent segons UNE-EN ISO 1461.
La qualitat del zinc utilitzat en la galvanització estarà d'acord amb l'UNE-EN 1179.
Gruix del recobriment galvanitzat (UNE-EN ISO 1461): >= 70 micres
Massa del recobriment galvanitzat (UNE-EN ISO 1461): >= 505 g/m2
No ha de tenir bonys, punts d'oxidació ni desperfectes en la seva superfície.
El recobriment dels elements ha de ser llis, homogeni i sense discontinuïtats a la capa de zinc.
No ha de tenir taques, inclusions de flux, cendres o clapes.
No ha de tenir exfoliacions visibles ni bombolles, ratlles, picadures o punts sense galvanitzar.
Les dimensions i toleràncies del perfil es correspondran amb les indicades a la figura 1 de l'UNE 135121.
Desenvolupament del perfil: 473 mm
Gruix nominal: 3 mm
Llargària útil del perfil: 4 m
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,1 mm
- Desenvolupament del perfil: +6, -3 mm

PERFILS LONGITUDINALS PER A SISTEMES DE PROTECCIÓ DE MOTOCICLISTES:
Element que instal·lat sobre una barrera de seguretat garanteix la protecció dels motociclistes, evitant l'impacte directe contra el suport i el pas del cos a través del buit entre dos suports consecutius.
Fabricat amb xapa d'acer laminada en calent, del tipus S235JR segons UNE-EN 10025 i galvanitzat en calent per immersió segons la norma UNE-EN ISO 1461.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PERFILS PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES I PERFILS PER A SISTEMES DE PROTECCIÓ DE MOTOCICLISTES:
Subministrament: Els perfils aniran marcats amb la identificació del fabricant. El marcatge ha de ser llegible a simple vista i indeleble.
Emmagatzematge: En zones a cobert. Si no és possible s'emmagatzemaran amb un pendent mínim de l'1,5% en el sentit longitudinal del perfil i amb una separació mínima de 4 cm entre els perfils i el terreny.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

En cas de subministrar-se paletitzats i plastificats, es retiraran els plàstics.
L'aplec es realitzarà en zones llises, netes i pavimentades.
No s'han d'emmagatzemar durant un període superior a 12 mesos.

3.- UNITAT I CRITERI 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

PERFILS PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES:
* 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).
* UNE 135121:2012 Barreras metálicas de seguridad para contención de vehículos. Valla de perfil de doble onda. Materiales, geometría, dimensiones y ensayos.
* UNE 135124:2012 Barreras metálicas de seguridad para contención de vehículos. Condiciones de manipulación y almacenamiento. Procedimientos de montaje y metodología de control.
BARRERES DE CONTROL D'ACCÉS I PERFILS PER A SISTEMES DE PROTECCIÓ DE MOTOCICLISTES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL EN PERFILS LONGITUDINALS PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material subministrat amb observació de les marques que identifiquen el fabricant, i recepció del corresponent certificat de qualitat on es garanteixen les condicions indicades al plec. Atenció especial a l'aspecte superficial del galvanitzat.
- Cada 256 m de barrera flexible (lot de control), es realitzaran els següents controls sobre peces escollides a l'atzar:
    - Control indirecte del gruix de la barrera mitjançant el pes dels perfils (el pes teòric d'una peça de barrera de 2,90 mm de gruix i 473 mm de desenvolupament, descomptant forats i incloent el galvanitzat, és de 48,1 kg). Es pesaran individualment 25 peces corresponents al lot.
- Comprovació del recobriment: assaigs d'adherència i massa del recobriment (mètodes no destructius) sobre 10 peces del lot (assajos d'adherència conforme UNE 37501 i de recobriment conforme UNE EN ISO 1461)
- Comprovació de les característiques geomètriques del perfil sobre 10 peces del lot (5 mesures en cada peça)
- Cada 2000 m de barrera flexible (lot de control), es realitzaran els següents controls sobre peces escollides a l'atzar:
    - Identificació del tipus d'acer de la barrera (AP-11), segons UNE-EN 10111 (1 determinació).
En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN PERFILS LONGITUDINALS PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
Les comprovacions geomètriques dels perfils es realitzaran sobre la barrera abans de galvanitzar. El control de l'alçada del perfil i la longitud total de la barrera, es podrà realitzar, sobre aquesta, un cop galvanitzada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONES EN CAS D'INCOMPLIMENT EN PERFILS LONGITUDINALS PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES:
No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
El resultat del control indirecte del gruix serà satisfactori si el pes mig dels perfils resulta superior al valor de referència i, a més, es compleix que: Q = (x - P) / s > 0,94
X = Pes mig dels perfils dels lots
P = Pes de referència
s = Desviació estàndard (n-1), s^2 = s (xi x) ^2/(n-1)
essent xi el pes individual de cada perfil i n el nombre de perfils de la mostra.
En cas d'incompliment es podrà, a criteri de la DF, ampliar la mostra d'assaig (analitzar més peces), acceptant-se el lot si es verifica la condició anterior.
L'aspecte visual del recobriment i el resultat dels assaigs d'adherència han de ser conformes

a les especificacions del plec. La mitjana de les 10 determinacions de la massa del galvanitzat ha de ser superior al valor especificat, i tots els valors individuals mantenir-se per sobre del 95% d'aquest valor.
Si el valor mig de les 5 determinacions de característiques geomètriques corresponents a una peça, no resulta conforme a la norma UNE 135-121, es rebutjarà la peça i s'ampliarà el control fins a un total de 25 peces per lot. En cas d'observar noves deficiències, es passarà a controlar aquest aspecte sobre la totalitat de peces del lot.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBM MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBM6- PÒRTIC PER A SENYALITZACIÓ (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBM6-H6CA.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a proteccions de vialitat.
S'han considerat els elements següents:
- Suport de tub d'acer laminat i galvanitzat per a suport de senyalització
SUPORTS DE SENYALITZACIÓ:
Perfil de secció tancada, no massissa, d'acer laminat i galvanitzat en calent, per al suport de senyalització vertical.
Per a senyals de circulació, els suports compliran les condicions de la UNE 135312, UNE 135314.
Tipus d'acer: AP 11 (UNE 36093)
Doblegament (UNE 7472): Ha de complir
Toleràncies:
- Dimensió: ±1% (mínim ± 5mm)
- Gruix: -10% (toler.+limitada per toler. en massa)
- Massa: +8%; -6%
Allargament fins a la ruptura:

Gruix (mm)	Allargament mínim (%)	
	Longitudinal	Transversal
<=40	26	24
> 40 <=65	25	23

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ:
Subministrament: Cada element ha de portar gravades les sigles del fabricant i el símbol de designació de l'acer.
Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BANDEROLA, PÒRTIC, SUPORT I ACCESSORIS PER A BARRERA FLEXIBLE:
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* 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).

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBM MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBM9- SENYAL INFORMATIU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBM9-0S11.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements per a col·locar verticalment, destinats a informar i ordenar la circulació en vies utilitzades per vehicles i/o vianants.
S'han considerat els elements següents: - Senyals de contingut fix, aquelles que tenen un contingut preestablert pel "Catálogo de señales verticales de circulación" publicat per la Dirección General de Carreteras; únicament varien la mida i els números que inclouen en alguns casos. - Panells complementaris, aquells que acompanyen a les senyals verticals de contingut fix i acoten la seva prescripció.
S'han considerat els materials següents: - Alumini anoditzat. - Acer galvanitzat
S'han considerat els acabats següents: - Amb pintura no reflectora - Amb làmina retrorreflectant.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La placa senyal ha d'estar formada per l'estampació d'una planxa, d'alumini anoditzat o d'acer galvanitzat, amb els elements de reforç i ancoratge necessaris per als seu ancoratge i recoberta amb l'acabat que li sigui propi, pintura no reflectora, o làmina retrorreflectant.
La utilització de materials d'una altra naturalesa haurà de ser aprovada per la DF.
La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.
No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.
El substrat de les senyals i cartells verticals de circulació compliran amb les indicacions de la norma UNE-EN 12899-1.
No s'admetran les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1): - P1 per a la perforació de la cara de la senyal (cara de la senyal amb perforacions a la seva superfície a una distancia no inferior a cent cinquanta mil·límetres (150 mm)). - E1 per a les vores de la placa de la senyal (les vores de la senyal no estan protegides, el substrat es una placa plana). - SP0 per a la protecció de la superfície de la placa de la senyal (sense cap protecció de la superfície de la senyal front a la corrosió).
Tindran les dimensions, colors i composició indicades a la DT, d'acord amb el Capítol VI/Secció 4ª, del "Reglamento General de Circulación", així com la vigent Norma 8.1-IC "Señalización vertical" de la Instrucción de Carreteras.
Les estructures i elements d'acer han de ser conformes a la Norma EN 1993-1-1.
Les estructures i elements d'alumini han de ser conformes a la Norma EN 1999-1-1.
Les característiques de les senyals i cartells han de ser les especificades a la Taula /01.1 del PG 3/75 MOD 11-OM.
No s'admetrà la utilització de les classes següents: - Pressió de vent: Classe WL2 - Pressió deguda a la neu: Classe DSL0 - Carregues puntuals: Classe PL0 - Deformació temporal màxima a flexió: Classe TDB4 - Deformació temporal màxima a torsió: Classe TDT0
Només s'admetran les senyals i cartells verticals de circul·lació per als que els coeficients parcials de seguretat per a les càrregues utilitzades siguin de la classe PAF2.
ACABAT AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT:
Els materials retrorreflectants constituïts per microesferes de classe RA1 i classe RA2, han de ser conformes amb les característiques visuals (coordenades cromàtiques, factor de

luminància, coeficient de retrorreflexió, durabilitat) i de resistència a la caiguda d'una massa, de la norma UNE-EN 12899-1.
Els materials microprismàtics de classe RA1, RA2 y RA3 compliran les característiques de les normes UNE-EN 12899-1 i UNE 135340.
ACABAT AMB PINTURA NO RETRORREFLECTANT:
Ha de estar exempta de corrosió, i no tenir defectes que impedeixin la seva visibilitat o identificació correctes, com ara bonys, etc.
La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial
Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331
Brillantor especular a 60°C: > 50%
Adherència (assaig 4.4): <= 1, No han d'aparèixer dents de serra
Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense trencament
Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6): - Immediatament després de l'assaig : Sense ampolles, arrugues ni reblaniments - A les 24 hores: Brillantor especular >= 90% brillantor abans d'assaig
Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7
Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9): - No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables
Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.
Envelliment natural: Ha de complir les condicions de l'article 3.10
Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb l'UNE 135331.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic. A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.
Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI 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:
* 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).
* 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.
* UNE-EN 12899-1:2009 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.
* UNE 135331:2011 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El fabricant ha de facilitar la informació del producte. Quan la mateixa no es pugui marcar sobre el producte, ha d'estar a la documentació que l'acompanyi. En aquest cas el producte ha de tenir un codi d'identificació.
Tots els productes y components de les senyals verticals fixes de circulació estaran marcats al se revers de forma clara i duradora amb la següent informació:
- Símbol del marcatge CE
- Número de identificació del organisme de certificació
- Nom o marca distintiva de identificació i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígits del any en que es va fixar el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció a fàbrica si procedeix
- Referència a la norma europea: EN 12899-1:2007
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i us previst
- Informació sobre aquelles característiques essencials que procedeixin recollides a les taules ZA.1 a ZA.6 de la norma EN 12899-1:2007, indicades segons l'apartat ZA.3 de la mateixa

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

norma.
-
El fabricant o subministrador ha de facilitar la informació següent:
- Instruccions de muntatge i instal·lació de la senyal
- Dades sobre qualsevol limitació de la ubicació de la senyal
- Instruccions d'us i manteniment i neteja de la senyal, incloses les instruccions per al canvi de làmpades si fos el cas
El fabricant facilitarà a la DO, amb cada subministrament, un albarà amb documentació annexa que contingui, entre altres, les següents dades:
- Nom i adreça de la empresa subministradora
- Data de subministrament
- Identificació de la fàbrica que ha produït el material
- Identificació del vehicle que el transporta
- Quantitat subministrada i designació de la marca comercial
OPERACIONS DE CONTROL:
La DO podrà comprovar sobre una mostra representativa dels materials subministrats, que la marca, referència i característiques dels mateixos es corresponent amb la declarada a la documentació que els acompanya, en especial les dimensions de les senyals i cartells verticals, així como la retrorreflexió del material.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostres, es realitzarà d'acord a les indicacions de l'Orden FOM/2523/2014.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'utilitzaran materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les especificacions del plec.
Els assaigs d'identificació han de resultar conformes a les especificacions. En cas d'incompliment, es repetirà l'assaig corresponent sobre les mostres reservades, acceptant-ne el subministrament si els dos resultats són satisfactoris.
Es considera unitat defectuosa aquella que presenta algun incompliment en les operacions de control definides.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBM MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBMZ MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBMZ1C20,BBMZPC01,BBMZ1B20,BBMZ2611.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a proteccions de vialitat.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
    - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
    - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
        - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
        - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
    - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
    - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin

interferir) en les tasques
    - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
S'han considerat els elements següents:
- Suport de tub d'acer laminat i galvanitzat per a suport de senyalització
SUPORTS DE SENYALITZACIÓ:
Perfil de secció tancada, no massissa, d'acer laminat i galvanitzat en calent, per al suport de senyalització vertical.
Per a senyals de circulació, els suports compliran les condicions de la UNE 135312, UNE 135314.
Tipus d'acer: AP 11 (UNE 36093)
L'acer estarà protegit contra la corrosió mitjançant galvanitzat en calent segons UNE-EN ISO 1461.
Gruix del recobriment galvanitzat (UNE-EN ISO 1461): >= 70 micres
Massa del recobriment galvanitzat (UNE-EN ISO 1461): >= 505 g/m2
No ha de tenir bonys, punts d'oxidació ni desperfectes en la seva superfície.
El recobriment dels elements ha de ser llis, homogeni i sense discontinuïtats a la capa de zinc.
No ha de tenir taques, inclusions de flux, cendres o clapes.
No ha de tenir exfoliacions visibles ni bombolles, ratlles, picadures o punts sense galvanitzar.
L'alçària del suport ha de ser l'especificada al projecte.
Doblegament (UNE 7472): Ha de complir
Toleràncies:
- Dimensió: ±1% (mínim ± 5mm)
- Gruix: -10% (toler.+limitada per toler. en massa)
- Massa: +8%; -6%
Allargament fins a la ruptura:

Gruix (mm)	Allargament mínim (%)	
	Longitudinal	Transversal
<=40	26	24
> 40 <=65	25	23

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ:
Subministrament: Cada element ha de portar gravades les sigles del fabricant i el símbol de designació de l'acer.
Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BANDEROLA, PÒRTIC, SUPORT I ACCESSORIS PER A BARRERA FLEXIBLE:
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:
* 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).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
OPERACIONS DE CONTROL EN SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ:
Els punts de control més destacables són els següents:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Cada 100 m de suports utilitzats a l'obra, es realitzaran les següents comprovacions:
  - Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat segons la norma UNE-EN ISO 1461.
  - Comprovació del recobriment: assaigs d'adherència i massa del recobriment (mètodes no destructius) (assaigs conforme UNE-EN ISO 1461)
  - Comprovació de les característiques geomètriques dels suports.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ3 FONTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ31Z003,BQ31Z002.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Font exterior de fosa amb aixeta temporitzada i reixeta de desguas, per a col.locar amb dau de formigó.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per:
- Aixeta de funcionament temporitzat
- Mecanismes interiors de l'aixeta
- Entrada d'aigua de la xarxa
- Envoltang o carcassa
- Reixeta de desguàs

La font ha d'estar pintada amb pintura metàl.lica resistent a l'oxidació.
L'aixeta ha de ser de llautó o d'acer inoxidable.
L'aixeta no ha de tenir defectes que puguin influir en les característiques mecàniques e hidràuliques, en l'estanquitat, en el revestiment protector o en l'aspecte exterior.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
El polsador ha de permetre un accionament d'obertura de cabal suau i precís.
No s'ha de produïr escames ni despreniments.
No han d'haver rebaves o punts que puguin danyar a l'usuari o a l'instal.lador.
Per al desmuntatge d'elements per al manteniment normal no ha de caldre el desplaçament de la font i l'operació s'ha de poder fer amb l'ajuda d'eines ordinàries.
Les parts en contacte amb l'aigua serán de materials que no puguin contaminar-la.
La connexió de l'aigua, s'ha de poder fer amb facilitat un cop situat l'element en el seu lloc de treball.
Han ser capaç de resistir la pressió de l'aigua que es produeix en l'ús normal.
Han de permetre una connexió segura a la xarxa d'alimentació d'aigua.
La superfície no ha de tenir incrustacions, esquerdes, ni ratats. Es poden admetre lleugers relleus, depressions o estries pròpies del procés de fabricació, amb una amplària màxima de 0,8 mm.
Cada font ha de portar en un lloc ben visible, un cop instal.lat, una placa que indiqui de manera indeleble:
- Identificació del constructor (nom o raó social)

Pressió de treball del circuit de aigua per al consum: <= 7 bar
Cabal mínim d'aigua a 3 bar: 0,2 l/s

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades sobre palets.
Cada caixa ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant

- Instruccions d'instal·lació i muntatge
Emmagatzematge: En llocs protegits dels impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR3 CONDICIONADORS QUÍMICS I BIOLÒGICS DEL SÒL I MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS

BR34 ESMENES BIOLÒGIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR34J000,BR341110.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Esmenes biològiques per al condicionament biològic del sòl.
S'han considerat els tipus següents:
- Esmena biològica d'àcids húmics i fúlvics
- Bioactivador microbià

BIOACTIVADOR MICROBIÀ:
Compost d'àcids húmics i fúlvics, microorganismes latents, matèria orgànica i adob sobre una matriu orgànica de turba negre.
Contingut d'àcids húmics i fúlvics: 22%
Contingut de microorganismes: 2800 milions/g
Contingut de matèria orgànica: 30%
Grandària màxima: 2 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos tancats i precintats.
Emmagatzematge: Protegit contra les pluges, les temperatures exteriors extremes i els focus d'humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han de portar marcades de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Designació del producte que conté
- Nom del fabricant o marca comercial
- Pes net
- Estat físic
- Composició química
- Solubilitat

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Reacció
- Riquesa

OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual del material subministrat, comprovant la correcte identificació tal i com s'indica a les especificacions.
- Recepció del certificat de garantia, d'acord a les condicions especificades, i si és el cas, dels documents acreditatius de la disposició de l'etiqueta ecològica europea.
- Abans de començar l'aportació de terres i substrats per a jardineria, i amb una freqüència de 10.000 m3, es realitzaran els assaigs corresponents a l'anàlisi estàndard de terra vegetal, amb la determinació de:
- Rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontínua.
- Anàlisi del PH (en H2O 1:2,5).
- Anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama.
- Anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat).
- Anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III

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

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran materials que no arribin correctament identificats i acompanyats del certificat de garantia corresponent. Els productes a utilitzar s'ajustaran a les condicions exigides al plec de condicions tècniques.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR3 CONDICIONADORS QUÍMICS I BIOLÒGICS DEL SÒL I MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS

BR36 ESMENES D'ORIGEN SINTÈTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR361100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Solució aquosa de polímers sintètics de base acrílica, per a l'estabilització de terres per aglomeració de les seves partícules.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser transparent, viscós i inodor.
Ha de ser hidropermeable.
No ha de tenir efectes al·lèrgics per la pell ni les mucoses dels operaris.
No ha d'alterar els processos biològics de la microfauna.
No ha d'afectar a peixos, avifauna, ni altres animals superios que poguessin patir contaminació per deriva del producte o arrossegament.
Viscositat: Aprox. 50000 cps
pH: 6
Toxicitat: No tòxic
Càrrega elèctrica: Aniònica
Toleràncies:
- pH: ± 1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En llaunes hermètiques i segellades amb el precinte corresponent.
Emmagatzematge: 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

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR3 CONDICIONADORS QUÍMICS I BIOLÒGICS DEL SÒL I MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS

BR3A ADOBS MINERALS SÒLIDS DE FONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR3A7000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Adob mineral sòlid per al condicionament químic del sòl.
S'han considerat els tipus següents:
- Adobs simples:
  - Nitrat càlcic 15% GR
  - Sulfat amònic 21% GR
  - Nitrat amònic 33,5% GR
  - Superfosfat de calç 18% GR
  - Superfosfat de calç 45% GR
  - Sulfat potàsic 50-52% Crs
- Adobs binaris:
  - Nitrat potàsic (13-0-46%) GR
  - Fosfat biamònic (13-46-0%) GR
- Adobs ternaris:
  - (12-12-17% 2MgO) GR
  - (15-5-20% 2MgO) GR
  - (20-5-10% 3,2MgO) GR

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir elements ni matèries que puguin perjudicar les plantacions.
Estat físic:
- GR: Sòlid granulat
- CrS: Sòlid cristal·lí

Riquesa (Percentatge expressat en p/p):
- Nitrat càlcic 15% GR: >= 15% N
- Sulfat amònic 21% GR: >= 21% N
- Nitrat amònic 33,5% GR: >= 33,5% N
- Superfosfat de calç 18% GR: >= 18% P2O5
- Superfosfat de calç 45% GR: >= 45% P2O5
- Sulfat potàsic 50-52% Crs: >= 50-52% K2O
- Nitrat potàsic (13-0-46%) GR: >= 13% N i 46% K2O
- Fosfat biamònic (13-46-0%) GR: >= 13% N i 46% P2O5
- (12-12-17% 2MgO) GR: >= 12% N, 12% P2O5 i 17% K2O+2MgO
- (15-5-20% 2MgO) GR: >= 15% N, 5% P2O5 i 20% K2O+2MgO
- (20-5-10% 3,2MgO) GR: >= 20% N, 5% P2O5 i 10% K2O+3,2MgO

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En sacs, de manera que no s'alterin les seves característiques.
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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han de portar marcades de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Designació del producte que conté
- Nom del fabricant o marca comercial
- Pes net
- Estat físic
- Composició química
- Solubilitat
- Reacció
- Riquesa

OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual del material subministrat, comprovant la correcte identificació tal i com s'indica a les especificacions.
- Recepció del certificat de garantia, d'acord a les condicions especificades, i si és el cas, dels documents acreditatius de la disposició de l'etiqueta ecològica europea.
- Abans de començar l'aportació de terres i substrats per a jardineria, i amb una freqüència de 10.000 m3, es realitzaran els assaigs corresponents a l'anàlisi estàndard de terra vegetal, amb la determinació de:
  - Rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontínua.
  - Anàlisi del PH (en H2O 1:2,5).
  - Anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama.
  - Anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat).
  - Anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran materials que no arribin correctament identificats i acompanyats del certificat de garantia corresponent. Els productes a utilitzar s'ajustaran a les condicions exigides al plec de condicions tècniques.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR3 CONDICIONADORS QUÍMICS I BIOLÒGICS DEL SÒL I MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS

BR3P TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR3PAN00,BR3P2210,BR3PE210,BR3PE410.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Terres, substrats i mulch per al condicionament del sòl.
S'han considerat els tipus següents:
- Terra vegetal
- Terra àcida
- Terra volcànica
- Escorça de pi
- Encoixinament per a hidrosembra

TERRA VEGETAL:
No ha de tenir elements estranys ni llavors de males herbes.
La terra no adobada ha de ser natural, provinent de la capa superficial d'un terreny i amb un alt contingut de matèria orgànica.
La terra adobada ha de ser natural, provinent de la capa superficial d'un terreny i amb incorporació d'adobs orgànics.
Mida dels materials petris: <= 20 mm
Mida dels terrossos:

- Terra vegetal garbellada: <= 16 mm
- Terra vegetal no garbellada: <= 40 mm

Composició granulomètrica:
- Sorra: 50 - 75%
- Llim i argila: < 30%
- Calç: < 10%
- Matèria orgànica (MO): 2% <= MO <= 10%

Composició química:
- Nitrogen: 1/1000
- Fósfor total (P2O5 assimilable): 150 ppm (0,3%)
- Potasi (K2O assimilable): 80 ppm (0,1/1000)
- pH: 6 <= pH <= 7,5

TERRA DE BOSC O TERRA ÀCIDA:
Terra natural provinent de la capa superficial d'un bosc de plantes acidòfiles.
Composició granulomètrica:
- Sorra: 50 - 75%
- Llim i argila: < 30%
- Calç: < 10%
- Matèria orgànica: > 4%

Composició química:
- Nitrogen: 1/1000
- Fósfor total (P2O5 assimilable): 150 ppm (0,3%)
- Potasi (K2O assimilable): 80 ppm (0,1/1000)
- pH: 5 <= pH <= 6,5

TERRA VOLCÀNICA:
Terra natural de terrenys eruptius, provinent d'abocador.
Granulometria: 4 - 16 mm
Calç: < 10%
Densitat aparent seca: 680 kg/m3
ESCORÇA DE PI:
Escorça de pi triturada i completament fermentada.
Calç: < 10%
pH: 6
Densitat aparent seca: 230 kg/m3
ENCOIXINAMENT HIDROSEMBRES:
Encoixinament de fibra semi-curta compost de cel·lulosa desfibrada, palla de cereal triturada i paper reciclat.
No ha d'afectar a la germinació i posterior desenvolupament de les llavors.
Grandària màxima: 25 mm
Composició:
- Cel·lulosa desfibrada: 40%
- Palla de cereal: 50%
- Paper reciclat: 60%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

TERRA VEGETAL, DE BOSC, ÀCIDA O ROLDOR DE PI:
Subministrament: En sacs o a granel.
Emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves característiques.
ENCOIXINAMENT HIDROSEMBRES:
Subministrament: En bales empaquetades.
Emmagatzematge: 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

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En els sacs han de figurar les dades següents:
- Identificació del producte
- Nom del fabricant o marca comercial
- Pes net

OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual del material subministrat, comprovant la correcte identificació tal i com s'indica a les especificacions.
- Recepció del certificat de garantia, d'acord a les condicions especificades, i si és el

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

cas, dels documents acreditatius de la disposició de l'etiqueta ecològica europea.
- Abans de començar l'aportació de terres i substrats per a jardineria, i amb una freqüència de 10.000 m3, es realitzaran els assaigs corresponents a l'anàlisi estàndard de terra vegetal, amb la determinació de:
  - Rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontínua.
  - Anàlisi del PH (en H2O 1:2,5).
  - Anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama.
  - Anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat).
  - Anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran materials que no arribin correctament identificats i acompanyats del certificat de garantia corresponent. Els productes a utilitzar s'ajustaran a les condicions exigides al plec de condicions tècniques.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4U1K00,BR4U1J00,BR455AF1,BR455PF1,BR4BVDF1,BR4HA836,BR44E218,BR44EC18,BR45D618,BR434428,BR455218,BR458618,BR45D419,BR45B428,BR472638,BR451637,BR451G27,BR4H4MF1,BR4JJBA1,BR4H4MMS,BR4514F1,BR4464F1,BR452EF1,BR4CW2F1,BR4AK634,BR4JEBF1,BR4HWGF1,BR4FJ8F2,BR4HH6H1,BR4DQLF1,BR4DQLMS.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
- Llavors de barreges de cespitoses
- Pans d'herba de barreges de cespitoses

S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- Llavors
- Pa d'herba

CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes

d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures.
No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.

CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.

ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2

No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.

PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%

CESPITOSES:
Les barreges de llavors i la composició dels pans d'herba, s'han de correspondre amb les especificacions de la DT, i en el seu defecte s'han de triar d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07N, en els seus annexes I,II i III, en funció de les condicions climàtiques, edàfiques, d'us i d'aspecte desitjat.

CESPITOSES EN BARREJA DE LLAVORS:
La barreja de llavors ha de ser d'una puresa i tenir un poder germinatiu iguals o superiors als indicats a la taula del l'ANNEX IV de la norma NTJ 07N, en funció de les especies utilitzades
Ha de ser en la proporció que s'indiqui a l'etiqueta de qualitat i garantia.
Les llavors no poden mostrar defectes causats per malalties, plagues, fisiopaties, deficiències de nutrició o fitotoxicitat deguda a tractaments fitosanitaris que redueixin el valor o la qualificació per al seu ús.
Han d'estar netes de materials inerts, llavors de males herbes i de llavors d'altres plantes cultivades. Les proporcions admissibles no superaran en cap cas les indicades al quadre I.5 de l'ANNEX I de la norma NTJ 07N.

CESPITOSES EN PA D'HERBA:
Ha de provenir de l'extracció de plaques de gespa de prats existents, amb una edat superior als 10 mesos i amb pa de terra de gruix suficient per al tipus i grandària de l'herbàcia.
S'ha de mantenir de manera que no es deteriori la base de terra ni el sistema radical de

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

l'herba.
Els talls de les plaques han de ser nets al llarg de tot el seu gruix i de superfície aèria uniforme i no han de tenir zones sense vegetació.
El pa d'herba ha de tenir una forma regular.
Gruix de la coberta vegetal: 1,5 cm
Subministrament per plaques:
- Dimensions: >= 30x30 cm
Subministrament en rotlles:
- Amplària: >= 40 cm
- Llargària: <= 250 cm
Toleràncies:
- Gruix de la coberta vegetal: ± 0,5 cm

ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargaria i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.

ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

BARREGES DE LLAVORS:
Subministrament: En sacs o caixes, precintats i etiquetats d'acord amb les indicacions de l'apartat 8 de la norma NTJ 07N.
Emmagatzemament: Dins del seu envàs, en local sec, ventilat. L'envàs no ha d'estar en contacte amb el terra.

PA D'HERBA:
Sobre palets, protegits amb malla transpirable. L'alçada de les piles als palets ha de ser inferior a 2,5 m.
El transport s'ha de fer protegint els pans d'herba del sol, preferentment a primera hora del dia. Si això no es possible cal utilitzar camions frigorífics.
El material s'ha de descarregar en una zona d'ombra, propera al lloc d'utilització, i no es pot emmagatzemar. S'ha de col·locar el mateix dia en el que es subministra, i sense que passin 24 h de la seva extracció en temps calorós, i 3 dies amb temps fresc.

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:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.

CONÍFERES I RESINOSES:
* 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.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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.

CESPITOSES:
* NTJ 08S:1993 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Sembres i gespes.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN BARREJA DE LLAVORS:
Han de portar marcades de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Gènere, espècie i varietat
- Qualitat i poder germinatiu
- Nom del subministrador
- Data de caducitat

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).

LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

LLAVORS PER HIDROSEMBRES
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'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.

LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4H ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (RIBES A SYRINGA)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4HA836,BR4H4MF1,BR4H4MMS,BR4HWGF1,BR4HH6H1.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
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
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures.
No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.

Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI 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:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* 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.
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:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

* 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.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
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'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BRB MATERIALS PER A ROCALLES I ESCALES

BRB5 TRAVESSES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BRB5P2A0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Taulons de fusta provinents de troncs sans, de fibres rectes i compactes, per a ús en espais exteriors.
S'han considerat els tipus següents:
- Taulons de fusta de pi roig
- Taulons de fusta de roure
- Taulons de fusta tropical

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No han de tenir signes de putrefacció, corcs, nusos morts ni estelles.
Es poden admetre esquerdes superficials que no afectin les característiques de la fusta.

A les seves cares no hi ha de quedar residus d'escorça superior ni de càmbium.
Les cares superior i inferior han de ser planes i paral·leles.
La fusta de pi i la fusta de roure han d'estar tractades en autoclau, amb productes de sals de coure lliures d'arsènic i crom.
Llargària: <= 250 cm
Contingut d'humitat: <= 6%
Toleràncies:
- Fletxes: ± 5 mm/m, <= 10 mm/total
- Dimensions de la secció: ± 5%
- Torsió del perfil: ± 3 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: De manera que no es deformi i en llocs secs i ventilats.

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.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BRL MATERIALS PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BRL01000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Productes per al tractament fitosanitari d'espècies vegetals.
S'han considerat els tipus següents:
- Per al control de malalties:
  - Fungicides
  - Bactericides
- Per al control de plagues:
  - Insecticides
  - Acaricides
- Per al control de males herbes:
  - Herbicides de contacte
  - Herbicides hormonals
  - Herbicides residuals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Són productes que, pel que fa al seu grau de toxicitat humana, poden ser nocius (Xn), tòxics (T) o molt tòxics (T+); segons la seva toxicologia per a la fauna terrestre i aqüícola es classifiquen en tres categories, de menor a major perillositat "A", "B" i "C".
S'ha d'evitar el contacte amb la pell, els ulls i les vies respiratòries.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envàs degudament precintat i etiquetat.
L'etiqueta de l'envàs ha de portar impreses les dades següents:
- Composició del producte
- Toxicitat i mesures de precaució
- Cultius autoritzats

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Dosi i forma d'aplicació
- Termini de seguretat
- Problemes de fitotoxicitat
- Possibilitat de barreges
- Data de caducitat

S'han de pendre les mesures necessàries per evitar possibles trencaments d'envasos i vessaments de productes.
Durant el transport, s'han de mantenir separats dels passatgers i dels productes d'alimentació.
Els productes s'han de mantenir sempre en els envasos originals, ben tancats i lluny de menjars i begudes.
Emmagatzematge: Els productes i utensilis de tractament s'han d'emmagatzemar en llocs destinats a aquest ús, frescos i ventilats, tancats amb clau i fora de l'abast de personal no autoritzat. S'ha de posar a la porta un rètol amb una calavera i la paraula PERILL.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Orden de 9 de diciembre de 1975 para la aplicación del Decreto 3025/1974, de 9 de agosto, sobre limitación de la contaminación atmosférica producida por los vehículos automóviles.
Orden de 28 de febrero de 1986 relativa a la prohibición de la comercialización y utilización de productos fitosanitarios que contienen ciertas sustancias activas, en aplicación de las directivas 79/117/CEE del consejo, y 83/131/CEE de la comisión de las Comunidades Europeas.

CONTROL DE PLAGUES:
Decreto de 19 de noviembre de 1942. Fabricación y comercio de plaguicidas.
Orden de 16 de diciembre de 1942, del M.A. desenvolupant el Decret del 19-9-42 sobre fabricació i comerç de plaguicides.
Real Decreto 3349/1983, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la Reglamentación tècnico-sanitaria para la Fabricación, comercialización y utilización de Plaguicidas.
Orden de 11 de marzo de 1987 por la que se fijan los límites máximos de residuos de plaguicidas en productos vegetales.
Ordre de 25 d'abril de 1985, per la qual es regula la utilització de plaguicides tòxics per a les abelles.
Decret 21/1991, de 22 de gener, sobre prevenció i lluita contra les plagues forestals.

CONTROL DE MALES HERBES:
Orden de 8 de octubre de 1973 (Agricultura) por la que se regula el empleo de herbicidas hormonales.
Resolució de 3 de febrer de 1981, relativa a la regulació de l'ús d'herbicides hormonals en zones de conreus sensibles.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS DE COMPRA

B06D- FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06D-0L92,B06D-0L9C.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla de ciment amb possibilitat de contenir addicions, granulats, sorra, aigua i additius, en el seu cas, elaborada a l'obra amb formigonera, d'ús no estructural.
La mescla ha de ser homogènia i sense segregacions.
No s'admet cap addició que no sigui cendres volants o fum de sílice.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313):
- Segons EHE-98
- Consistència seca: 0 - 2 cm

- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm
- Segons CODI ESTRUCTURAL
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 4 cm
- Consistència tova: 5 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm

Relació aigua-ciment: <= 0,65
Contingut de ciment: <= 400 kg/m3
Per als formigons amb addicions, el contingut d'addicions en estructures d'edificació ha de complir:
- Cendres volants: <= 35% pes de ciment
- Fum de sílice: <= 10% pes de ciment

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Segons EHE-98 - Consistència seca: Nul·la - Consistència plàstica o tova: ± 10 mm - Consistència fluida: ± 20 mm - Segons CODI ESTRUCTURAL ± 10 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització de formigons, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
No s'han de barrejar formigons frescos fabricats amb ciments incompatibles entre ells.
S'ha d'utilitzar abans que hagi començat l'adormiment.
El temps màxim entre l'addició de l'aigua al ciment i als granulats, i la col·locació del formigó, no pot ser superior a una hora i mitja.
Com a orientació l'inici de l'adormiment es situa aproximadament en 1,5 h.
La formigonera ha d'estar neta abans de començar l'elaboració del formigó.
L'ordre d'abocada dels materials ha de ser: aproximadament la meitat de l'aigua, el ciment i la sorra simultàniament, la grava i la resta de l'aigua.
Els additius fluidificants, superfluidificants i inhibidors de l'adormiment s'han d'afegir a l'aigua abans d'introduir-la a la formigonera.
L'additiu colorant s'ha d'afegir a la formigonera juntament amb el ciment i els granulats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat 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).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

D ELEMENTS COMPOSTOS

D0 ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

D06 FORMIGONS SENSE ADDITIUS

D060 FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CIMENTS PÒRTLAND AMB ADDICIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

D060P021,D060M022,D060M0B2.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Mescla de ciment amb possibilitat de contenir addicions, granulats, sorra, aigua i additius, en el seu cas, elaborada a l'obra amb formigonera, d'ús no estructural.
La mescla ha de ser homogènia i sense segregacions.
No s'admet cap addició que no sigui cendres volants o fum de sílice.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm

Relació aigua-ciment: <= 0,65
Contingut de ciment: <= 400 kg/m3
Per als formigons amb addicions, el contingut d'addicions en estructures d'edificació ha de complir:
- Cendres volants: <= 35% pes de ciment
- Fum de sílice: <= 10% pes de ciment

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
- Consistència seca: Nul·la
- Consistència plàstica o tova: ± 10 mm
- Consistència fluida: ± 20 mm

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

Per a l'elaboració i la utilització de formigons, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
No s'han de barrejar formigons frescos fabricats amb ciments incompatibles entre ells.
S'ha d'utilitzar abans que hagi començat l'adormiment.
El temps màxim entre l'addició de l'aigua al ciment i als granulats, i la col·locació del formigó, no pot ser superior a una hora i mitja.
Com a orientació l'inici de l'adormiment es situa aproximadament en 1,5 h.
La formigonera ha d'estar neta abans de començar l'elaboració del formigó.
L'ordre d'abocada dels materials ha de ser: aproximadament la meitat de l'aigua, el ciment i la sorra simultàniament, la grava i la resta de l'aigua.
Els additius fluidificants, superfluidificants i inhibidors de l'adormiment s'han d'afegir a l'aigua abans d'introduir-la a la formigonera.
L'additiu colorant s'ha d'afegir a la formigonera juntament amb el ciment i els granulats.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat 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).

D0 ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

D07 MORTERS I PASTES

D070 MORTERS SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

D0701641,D0701821.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor

Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça
- Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1
- Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5
- Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5

Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

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

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

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

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

D0 ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

D0B ACER FERRALLAT O TREBALLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

D0B2VB01,D0B2C100,D0B27100,D0B2A100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No es pot utilitzar cap acer que tingui picadures o un nivell d'oxidació que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. La secció afectada ha de ser <= 1% de la secció inicial.
El tallat de barres o filferros s'ha d'ajustar a l'especificat en la DT del projecte. El procés de tall no ha d'alterar les característiques geomètriques o mecàniques dels productes utilitzats.
El diàmetre interior del doblegament de les barres ha de complir:
- Ganxos, patilles i ganxos en U:
- Diàmetres < 20 mm: >= 4 D
- Diàmetres >= 20 mm: >= 7 D

El diàmetre mínim de doblegament de les barres ha de ser tal que no produeixi compressions excessives en el formigó en la zona de curvatura ni trencaments en la barra.

Tipus acer	Barres doblegades o corbades	
	D <= 25 mm	D > 25 mm
B 400	10 D	12 D
B 500	12 D	14 D

Els cèrcols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.
En els cèrcols o estreps, s'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:
- No han d'aparèixer principis de fissuració.
- Diàmetre de doblegament: >= 3 D, >= 3 cm

L'acer redreçat no ha de tenir una variació significativa en les seves propietats, s'admeten variacions dins dels límits següents:
- Deformació sota càrrega màxima: <= 2,5%
- Alçària de la corruga:
- Diàmetres <= 20 mm: <= 0,05 mm
- Diàmetres > 20 mm: <= 0,10 mm

En cap cas, després de la manipulació, ha d'aparèixer principis de fissuració en els elements.

Toleràncies:
- Llargària en barres tallades o doblegades:
- L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm
- L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm

(on L es la llargària recta de les barres)
- Llargària en estreps o cèrcols:
- Diàmetres <= 25 mm: ± 16 mm
- Diàmetres > 25 mm: - 24 mm, + 20 mm

(on la llargària es la del rectangle que circumscriu l'element)
- Diferència entre llargàries dels costats paral·lels de l'element: <= 10 mm
- Angle de doblegat de ganxos, patilles, ganxos en U i altres barres corbades: ± 5°

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

La DF ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lacio de ferralla.
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.
Si es necessari fer desdoblegaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o trencaments en les barres. En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'ha de prendre les precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures

Les barres que s'han de doblegar, han d'anar envoltades de cèrcols o estreps en la zona del colze.
El redreçat de l'acer subministrat en rotlle, s'ha de fer amb maquinària específica que compleixi l'especificat en l'article 69.2.2 de l'EHE-08.
El tallat de barres o filferros s'ha de realitzar per mitjans manuals (cisalla, etc.) o maquinària específica de tall automàtic.
No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.
No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.

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).

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

E PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ

E2 ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

E22 MOVIMENTS DE TERRES

E225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES I GRANULATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E225T00F.

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

Operacions d'estesa de terres o granulats, i compactació si es el cas, per al reblert de rases, forats d'excavacions o esplanades que han d'augmentar la seva cota d'acabat, i operacions de correcció de la superfície del fons d'una excavació, prèviament al seu reblert.
S'han considerat els tipus següents:
- Terraplenat i piconatge amb terres adequades d'esplanades
- Terraplenat i piconatge en rases i pous, amb terres adequades
- 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
- Estesa de graves naturals o provenint de material reciclat de residus d ela construcció, per a drenatges
- Repàs i piconatge d'esplanada
- Repàs i piconatge de caixa de paviment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Terraplenat i piconatge de terres o reblert de rases:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Aportació del material si es tracta de graves, tot-u o granulats reciclats
- Reblert de les rases per tongades del gruix indicat
- Compactació de les terres o sorres

Reblert o estesa amb graves per a drenatges:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig dels nivells
- Aportació del material
- Reblert i estesa per tongades succesives

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

TERRAPLENAT I PICONATGE O REBLERT DE RASES:
Conjunt d'operacions d'estesa i compactació de terres adequades o sorres, per a aconseguir una plataforma amb terres superposades, o el reblert d'una rasa.
El material s'ha d'estendre per tongades successives sensiblement paral·leles a la rasant final.
El gruix de la tongada ha de ser uniforme i ha de permetre la compactació prevista d'acord amb els mitjans que s'utilitzin.
El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.
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).
REBLERT O ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE:
Estesa de graves per tongades de gruix uniforme i sensiblement paral·leles a la rasant final.
Les graves han de ser netes, sense argila, margues ni altres materials estranys.
Les tongades han de quedar compactades adequadament. El grau de compactació ha de ser superior al dels terrenys adjacents al seu mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF d'acord amb el terreny adjacent i el sistema previst d'evacuació d'aigua. Com a condicions generals ha de complir:
- Mida del granulat: <= 76 mm

- Percentatge que passa pel tamís 0,080 (UNE 7-050): <= 5%

REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA:
La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.
El terra de l'esplanada ha de quedar pla i anivellat.
No han de quedar zones que puguin retenir aigua.
REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT:
La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.
Conjunt d'operacions per a aconseguir l'acabat geomètric de la caixa del paviment.
La caixa ha de quedar plana, amb el fons i les parets repassades i a la rasant prevista.
La superfície compactada no ha de retenir aigua entollada en cap punt.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: - 25 mm
- Planor: ± 15 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o quan la temperatura ambient sigui inferior a:
- 0°C en reblert o estesa de grava
- 2°C en terraplenat amb terres adequades

S'han de mantenir els pendents i els dispositius de drenatge necessaris per a evitar entollaments.
A les vores amb estructures de contenció la compactació s'ha de fer amb piconadora manual (picadora de granota).
No s'ha de treballar simultàniament en capes superposades.
Després de pluges no s'ha d'estendre una altre tongada fins que l'última no s'hagi eixugat.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGES:
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
No s'han de barrejar diferents tipus de materials.
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
REPÀS I PICONATGE:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
Els llocs que, per alguna raó (pendents, obres de fàbrica properes, etc.), no es puguin compactar amb l'equip habitual, s'han d'acabar amb els mitjans adequats per a aconseguir la densitat de compactació especificada.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.
REPÀS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

E4 ESTRUCTURES

E44 ESTRUCTURES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E447VB01.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.
S'han considerat els elements següents:
- Pilars
- Elements d'ancoratge
- Bigues
- Biguetes
- Llindes
- Traves
- Encavallades
- Corretges
- Elements auxiliars (elements d'encastament, de recolzament i rigiditzadors)

S'han considerat els tipus de perfils següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons EAE-2011, UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons EAE-2011, UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons EAE-2011, UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons EAE-2011, UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons EAE-2011, UNE-EN 10025-2

S'han considerat els acabats superficials següents:
- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells

CONDICIONS GENERALS:
Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques.
La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.
La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.
Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.
Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'article 80 de l'EAE.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'article 80 de l'EAE.

PILARS:
Si la base del pilar ha de quedar embeguda dins de formigó no necessitarà protecció 30 mm per sota del nivell del formigó.
L'espai entre la placa de recolzament del pilar i els fonaments s'ha de reblir amb beurada de ciment, beurades especials o formigó fi.
Abans del rebliment, l'espai situat sota la placa de recolzament d'acer, ha d'estar net de

líquids, gel, residus i de qualsevol material contaminant.
La quantitat de beurada utilitzada ha de ser suficient per a que aquest espai quedi completament reblert.
Segons el gruix a reblir les beurades han de ser dels següents tipus:
- Gruixos nominals inferiors a 25 mm: barreja de ciment pòrtland i aigua
- Gruixos nominals entre 25 i 50 mm: morter fluït de ciment pòrtland de dosificació no inferior a 1:1
- Gruixos nominals superiors a 50 mm: morter sec de ciment pòrtland de dosificació no inferior a 1:2 o formigó fi

Les beurades especials han de ser de baixa retracció i s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 29.2.b de l'EAE
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 29.2 de l'EAE.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira

Toleràncies d'execució:
- Franquícia màxima entre superfícies adjacents:
  - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm
  - Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm
- Diàmetre dels forats:
  - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 76.2 de l'EAE
  - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 76.2 de l'EAE
- Posició dels forats:
  - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 76.2 de l'EAE
  - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 76.2 de l'EAE

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrossió.
Els mètodes de protecció podran ser:
- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

en els punts de subjecció.
Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment.
Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.
Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.
Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.
La secció de l'element no ha de quedar disminuida pels sistemes de muntatges utilitzats.
Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluixin de forma involuntària.
Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.
Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.
No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.
Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.
Els elements de fixació i ancoratge dispossaran de protecció adient a la classe d'expossició ambiental.
Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.
Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.
Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.
Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.

- Mètode convinat.
Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors
Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.
A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense fer malbé les peces.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 77 de l'EAE per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 77 de l'EAE per a obres d'enginyeria civil.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
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)

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.
Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:
- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.
- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.
- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.

La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.
Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control segons l'article 91.2.2.1 de l'EAE.
Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.
Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.
Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.
L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:
-Identificació del elements.
-Situació dels eixos de simetria.
-Situació de les zones de suport contigües.
-Paral·lelisme d'ales i platabandes.
-Perpendicularitat d'ales i ànimes.
-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.
-Contrafletxes.
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.
La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.
El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta será aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:
-Memòria de muntatge.
-Plànols de muntatge.
-Programa d'inspecció.
Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:
-L'ordre de cada operació.
-Eines utilitzades.
-Qualificació del personal.
-Traçabilitat del sistema.
UNIONS SOLDADES:
Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 77.4.2 de l'EAE.
Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.
La soldadura es realitzarà segons l'apartat 77.4.1 de la EAE, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.
Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN 970.
Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.
UNIONS CARGOLADES:
Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.
En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.
La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.
UNIONS SOLDADES:
La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.
Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.
UNIONS CARGOLADES:
La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
UNIONS SOLDADES:
La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
UNIONS SOLDADES:
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
Es controlaran tots els cordons de soldadura.
Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.
A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:
-Inspecció visual de tots els cordons.
-Comprovacions mitjançant assajos no destructius segons la taula 91.2.2.5 de l'EAE.
Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062
-Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
-Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
-Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
-Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.
A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional
Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.
Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.
Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.
UNIONS CARGOLADES:
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions 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.
UNIONS SOLDADES:
No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.
No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.
No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

E4 ESTRUCTURES

E4L ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS PER A FORMACIÓ DE SOSTRES

E4LV LLOSES ALVEOLARS DE FORMIGÓ PRETESAT PER A SOSTRES

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E4LVSB01,E4LVSB02,E4LVSB03.

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

Subministrament i col·locació de lloses alveolars de formigó precomprimit sobre els elements de suport per a la formació de sostre.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Confecció dels plànols de muntatge del sostre
- Preparació del perímetre de recolzament, neteja i anivellament
- Col·locació de l'apuntalament, en cas que sigui necessari
- Col·locació de rigiditzadors en el sentit perpendicular a l'apuntalament
- Presentació de les plaques
- Anivellament de les plaques
- Eliminació del formigó de la cara superior dels alvèols, als extrems que requereixin ser massissats

CONDICIONS GENERALS:
Les plaques s'han de col·locar a nivell sobre els elements de suport del sostre.
No es permet recolzar lloses alveolars sobre peces ceràmiques, si no hi ha un cercol de formigó armat per a resoldre el recolzament
El recolzament de les lloses alveolars sobre bigues o murs s'ha de fer amb una capa de morter fresc >= 15mm de gruix, o sobre bandes o recolzaments individuals de material elastomèric situats en cada nervi de la llosa
La longitud de recolzament mínima nominal mesurada des de la vora de la llosa alveolar fins la vora interior del recolzament ha de ser:
En recolzaments directes
- Llargària: 50 mm
- Tolerància: - 10 mm
- No s'admeten recolzaments reals en obra < 40 mm

En recolzaments indirectes sense apuntalat de llosa
- Llargària: 40 mm
- Tolerància: - 10 mm
- No s'admeten recolzaments reals en obra < 30 mm

El sostre, un cop formigonats els nervis, i en el seu cas la capa de compressió, ha de ser monolític per a garantir la rigidesa en el seu pla.
Les plaques s'han de recolzar en els elements de suport de manera que això no disminueixi la secció de la peça.
Si el sostre ha de tenir una capa de compressió, ha de tenir un gruix >= 40 mm de formigó amb una armadura de repartiment, que com a mínim ha d'estar composada per rodons de 4 mm disposats en direcció transversal i longitudinal amb una separació màxima entre rodons de 35 cm.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig en planta: ± 30 mm
- Nivell: ± 20 mm

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en els articles 5.4.2 i 5.4.3 de l'annex 11 de la norma EHE-08.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge es realitzarà d'acord amb el projecte i en particular amb el que indiquen els plànols i les documents d'instruccions de muntatge del fabricant.
Les plaques s'han de col·locar a tocar.
S'han de col·locar de manera que no rebin cops que puguin fer-les malbé.
Les armadures s'han de mantenir en la seva posició amb separadors. La qualitat d'aquests i la seva disposició ha d'estar d'acord amb el que estableixen els apartats 37.2.5 i 69.8.2 de l'EHE-08
Les superfícies de peces de formigó prefabricades han d'estar ben humitejades en el moment del formigonat
S'ha de comprovar que en el formigonat, els junts quedin totalment reblerts de formigó
En el formigonat de lloses alveolars s'ha de compactar el formigó de junts amb un vibrador que pugui penetrar en l'ample d'aquests, excepte s'utilitza formigó autocompactant

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

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

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
- Preparació del perímetre de recolzament de la placa, neteja i anivellament
- Col·locació de l'apuntalament, en cas que sigui necessari
- Col·locació de rigiditzadors en el sentit perpendicular a l'apuntalament
- Replanteig de les plaques
- Anivellament de les plaques

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons l'article 100. Control de l'element construït de l'EHE-08.
- Assaigs d'informació complementaria:
  - De les estructures projectades i construïdes d'acord a l'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 DF existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
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.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar la col·locació de les plaques.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
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 complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element.

E9 PAVIMENTS

E9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ

E9GZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E9GZA524.

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

Execució d'acabats superficials i formació de junts en paviments de formigó.
Tall de paviment de formigó amb una serra de disc per tal d'obtenir:
- Caixa per a junt de dilatació
- Junt de retracció

S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Corronat manual de paviment de formigó
- Ratllat manual de paviment de formigó
- Formació de junt amb perfil buit de PVC
- Formació de junt amb serra de disc

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formació de junt amb serra de disc:
- Replanteig del junt
- Tall del paviment de formigó amb serra de disc
- Neteja del junt
- Eventual protecció del junt executat
En el corronat o ratllat:
- Acabat de la superfície del paviment
En la formació del junt en formigó fresc:
- Replanteig del junt
- Formació del junt
- Neteja del junt
- Eventual protecció del junt executat
CONDICIONS GENERALS:
FORMACIÓ DE JUNT:
Ha de ser recte i ha d'estar net. La seva fondària i amplària ha de ser constant i no ha de tenir vores escantonades.
Ha d'estar fet als llocs especificats a la DT o en el seu defecte on indiqui la DF.
Fondària dels junts de retracció: >= 1/3 del gruix del paviment
Toleràncies d'execució:
- Amplària: ± 10%
- Alçària: ± 10%
- Replanteig: ± 1%
CORRONAT:
Acabat manual de paviment de formigó fet amb un corró de superfície en relleu.
A la superfície acabada no hi ha d'haver esquerdes ni discontinuïtats.
Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.
L'acabat superficial ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
RATLLAT:
Acabat mecànic de paviment de formigó fet amb raspall de pues.
Les estries han de ser paral·leles entre elles i sensiblement paral·leles o perpendiculars als eixos del paviment.
A la superfície acabada no hi ha d'haver esquerdes ni discontinuïtats.
Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.
L'acabat superficial ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
L'acabat s'ha de fer un cop llest el paviment i abans que comenci l'adormiment del formigó.
FORMACIÓ DE JUNT:
Al realitzar els junts no s'han de produir danys al paviment (cops, ratlles, etc.).
FORMACIÓ DE JUNT AMB SERRA DE DISC:
Els junts s'han de fer quan el formigó estigui suficientment endurit per evitar que s'escantoni, i abans de que comenci a produir esquerdes per retracció (entre 6 i 48 h de l'abocament, segons la temperatura exterior).
En acabar el junt, si no s'ha de segellar immediatament s'ha de protegir del trànsit i de l'entrada de pols.
RATLLAT:
Les estries s'han de fer aplicant mecànicament un raspall amb pues de plàstic, filferro o un altre material aprovat per la DF.
CORRONAT:
L'acabat s'ha de fer aplicant manualment un corró de superfície amb relleu. El tipus utilitzat ha de ser aprovat per la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ACABAT SUPERFICIAL DE PAVIMENT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
FORMACIÓ DE JUNT:
m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

EB1 BARANES

EB12 BARANES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EB1218BX.

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
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 >= 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 línea d'inclinació de l'escala.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 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: ± 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 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.

ER4A Familia R4A

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

ER4AK634.

Plec de condicions

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 CRITERI 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 RESINOSES:
* 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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.

ER4C Familia R4C

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

ER4CW2F1.

Plec de condicions

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 CRITERI 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 RESINOSES:
* 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.

ER4H Familia R4H

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

ER4HH6H1.

Plec de condicions

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 CRITERI 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 RESINOSES:
* 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.

ER4J Familia R4J

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

ER4JJBA1.

Plec de condicions

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 CRITERI 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* 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.

F TIPOLOGIA F

F1 TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS

F16 CALES

F169 CALES D'INSPECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F169N010.

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

Cales en paviments per a localitzar la situació de les instal·lacions de serveis existents.
S'han considerat les unitats d'obra següents següents:
- Cala d'inspecció sense incloure l'obra civil necessària
- Cala d'inspecció inclosa l'obra civil necessària
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Determinació del lloc on s'han de fer les cales
- Enderroc del paviment
- Excavació de les terres fins localització dels serveis, amb els mitjans adhients
- Reblert de la cala amb sauló, en les unitats d'obra que tenen inclosa l'obra civil
- Formació de base de formigó, en el seu cas
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa i de les terres sobre camió o contenidor
- Transport a abocador i gestió de residus, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:
La cala ha d'estar feta als llocs indicats a la DT, amb les modificacions acceptades expressament per la DF.
Les mides de la cala han de ser suficients per poder inspeccionar l'estructura interior.
Si cal introduir una persona parcialment, aquestes mides seran de 60x60 cm com mínim.
No hi ha d'haver elements estructurals afectats.
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.
Cadascuna de les operacions que composen la unitat d'obra ha de complir les especificacions del seu plec de condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'enderroc i l'excavació s'han de realitzar amb els equips adhients.
Els equips utilitzats han de garantir un nivell de vibracions, soroll i contaminació ambiental inferior als màxims establerts per la normativa específica d'aplicació.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei.
Abans de començar l'enderroc es neutralitzaran totes les instal·lacions que puguin ser afectades.
S'han de desmuntar els elements de senyalització viària i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina. S'han de reposar aquells que accidentalment s'hagin fet malbé.
S'ha de tenir especial cura amb les plantacions d'arbrat existent, deixant la distància mínima necessària per a evitar que l'execució de la cala els pugui afectar.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols.
Quan s'aprecií alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions, s'han de susprendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes 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.
Els materials d'aplec i posterior reaprofitament es col·locaran en una zona ampla i arrecerada.
L'execució de cada operació s'ha de fer segons el seu plec de condicions tècniques.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat 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

F21 DEMOLICIONS

F21B ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F21BU001,F21BVB03.

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

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

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

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

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'han de separar les bandes i els terminals, treient primer els elements d'unió, perns i femelles, i després les peces separadores.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, 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

DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT, BARANA O BALAUSTRADA:
m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE REIXA:
m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE SENYAL DE TRÀNSIT O ARRENCADA D'ESCALA DE GAT:
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

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

F2213422,F2214826,F221C472,F2212192,F2213222.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 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 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 aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els 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

F222U915,F222142A,F22212BL.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 compacitat 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 PRESÈNCIA 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 aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els 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 3/75)
* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el articulo 104 del 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.
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

F224 REPÀS I PICONATGE DE TALUSOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F2241010,F22432MS.

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

Conjunt d'operacions necessàries per a conseguir un acabat geomètric de l'element, realitzades amb mitjans mecànics.
S'han considerat els tipus següents:
- Acabat i allisada de talussos
- Repàs i piconatge del sòl de rasa i compactació del 95% PM
- Repàs i piconatge d'esplanada i compactació del 95% PM

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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:
La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.
La superfície no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
SÒL DE RASA:
El fons de la rasa ha de quedar pla i nivellat.
L'acord entre el sòl i els paraments ha de quedar en angle recte.
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 15 mm/3 m
- Nivells: ± 50 mm

ESPLANADA:
El terra de l'esplanada ha de quedar pla i anivellat.
No han de quedar zones que puguin retenir aigua.
Toleràncies d'execució:
- Planor (NLT 334): ± 15 mm/3 m
- Nivells: ± 30 mm

TALUSSOS:
Els talussos han de tenir el pendent, la forma i l'aspecte especificats a la DT amb les indicacions específiques que, en el seu cas, determini la DF.
Els canvis de pendent i l'acord amb el terreny han de quedar arrodonits i suavitzats de manera que no originin discontinuïtats visibles.
Toleràncies d'execució:
- Variació en l'angle del talús: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
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'han d'eliminar de la superfície, qualsevol material tou, inadequat o inestable (bosses d'aigua, argiles expandides, turbes, etc.), que no pugui compactar-se adequadament, els forats que en resultin, s'han de reblir amb material adequat, segons les instruccions de la DF.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
El repàs s'ha de fer poc abans d'executar l'acabat definitiu.
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.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
ESPLANADA:
Després de la pluja no s'ha de realitzar cap operació fins que l'esplanada s'hagi assecat.
En el cas que el material trobat correspongui a un sòl classificat com a tolerable, la DF pot ordenar la seva substitució per un sòl classificat com a adequat, fins a un gruix de 50 cm.
En el cas que el material trobat correspongui a un sòl classificat com a inadequat, s'ha de substituir per un sòl classificat com adequat, a la fondària i condicions que indiqui la DF.
Els pous i forats que apareguin s'han de reblir i estabilitzar fins que la superfície sigui uniforme.
S'ha de localitzar les àrees inestables amb ajuda d'un supercompactador de 50 t, segons el definit en l'article 304 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM/1382/2002.
TALUSSOS:
L'acabat i allisada de parets atalussades s'ha de fer per a cada fondària parcial no més gran de 3 m.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície 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.

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

F2261C0F,F226120F.

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 terraplé amb una compactació del 95% al 100% PN
- Nucli de terraplé amb una compactació del 95% al 100% PN
- Coronació de terraplé 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 sols inadequats en cap zona del terraplè.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 exigit 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 Pròctor):
- 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.
En els fonaments, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que les condicions de drenatge o estanquitat ho permetin, que les característiques del terreny siguin les adequades, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502).
La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.
En terraplens de més de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 2% de matèria orgànica; per a un contingut superior, s'haurà de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra.
Gruix: >= 1 m

SÒLS EN NUCLI DE TERRAPLÈ:
Es defineix com a nucli de terraplè a la zona compresa entre el fonament i la coronació.
En el nucli, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502).
La utilització de sòls marginals o amb un índex CBR < 3, pot venir condicionada per problemes de resistència, deformabilitat i posada en obra; per tant, el seu ús no és aconsellable, a no ser que es justifiqui el seu ús mitjançant un estudi especial.
L'ús d'altres tipus de sòls, es farà segons l'article 330.4.4 del PG-3.
Els sòls expansius són aquells que tenen un inflament lliure superior al 3% al realitzar l'assaig segons UNE 103601. Aquests es podran utilitzar en el nucli sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar durant la construcció, depenent de la funcionalitat del terraplè, les característiques de permeabilitat de la coronació i espigons, el inflament lliure, i les condicions climàtiques.
S'hauran de compactar lleugerament per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Pròctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.
La utilització de sòls amb guix en nucli de terraplè ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut en aquesta substància haurà d'estar entre:
- 0,2-2%: Si la necessitat d'adoptar mesures per a l'execució
- 2-5%: Utilitzant cures i materials amb característiques especials en coronació i espigons
- 5-20%: Quan el nucli formi una massa compacta i impermeable, i es disposi de mesures

de drenatge i impermeabilització
Si es superés el 20%, no s'utilitzarien en cap zona del replè.
En terraplens de menys de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 5% de matèria orgànica per a la zona del nucli.

SÒLS EN CORONACIÓ DE TERRAPLÈ:
Es defineix com a coronació la franja superior de terres del terraplè, amb una fondària de més de 50 cm, i amb un gruix de 2 tongades com a mínim.
En la coronació, s'utilitzaran sòls adequats o seleccionats, sempre que la seva capacitat de suport sigui l'adient per a l'esplanada prevista, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 5 (UNE 103502).
No s'han d'utilitzar sòls expansius o col·lapsables, però sí que es podran fer servir materials naturals o tractats, sempre que compleixin les condicions de capacitat de suport exigides.
Si existís sota la coronació material expansiu, col·lapsable, o amb un contingut de més del 2% en sulfats solubles, la coronació hauria d'evitar la filtració d'aigua cap a la resta de terraplè.
La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.
En la coronació del terraplè es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 1% de matèria orgànica.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
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:
- Maquinària prevista
- Sistemes de transport
- Equip d'estesa i compactació
- Procediment de compactació

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.
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.
Escarificar i compactar la superfície que ha de rebre el terraplè; la profunditat de l'escarificació la definirà el Projecte, però la DF també la podrà definir en funció de la naturalesa del terreny.
Aquests treballs no es realitzaran fins al moment previst i sobretot en les condicions òptimes per estar el menor temps possible exposats als efectes climatològics quan no s'utilitzin proteccions.
En reblerts que s'executen en zones poc resistents, cal col·locar les capes inicials amb el gruix mínim necessari per tal de suportar les càrregues degudes a l'acció dels equips de moviment i compactació de terres.
El material s'ha d'estendre per tongades successives, sensiblement paral·leles a la rasant final.
Es podran utilitzar capes de materials granulars gruixuts o làmines geotèxtils per facilitar la posada en obra de les tongades, sempre i quan ho indiqui el Projecte.
Els equips de transport i d'estesa han d'operar per capes horitzontals, en tot l'ample de l'esplanada.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
L'aportació de terres per a correcció de nivells, s'ha de tractar com a coronació de terraplenat i la densitat a assolir no ha de ser inferior a la del terreny circumdant.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
L'ampliació o recrescuda de terraplens existents s'ha de fer de forma escalonada o amb d'altres sistemes que garanteixin la unió amb el nou terraplé.
En reblerts situats a mitja vessant, el pendent s'ha d'esglaonar per tal de garantir l'estabilitat.
Els esglaons han de tenir les dimensions i el pendent adequats per tal de permetre el treball de la maquinària.
El grau d'humitat ha de ser l'adequat per tal d'obtenir la densitat i el grau de saturació exigits en la DT, considerant el tipus de material, el seu grau d'humitat inicial i les condicions ambientals de l'obra.
Si es necessària la humectació, un cop estesa la tongada, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme ja sigui a la zona de procedència, a l'apilament, o a les tongades, sense que es formin embassaments, i fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'assaig PM.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada, fins que l'última estigui seca, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
La compactació i el nombre de passades de corró han de ser les definides per la DF en funció dels resultats del assaigs realitzats a l'obra.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
Cal adoptar mesures de protecció de l'entorn davant la possible acció erosiva o sedimentaria de l'aigua reconduïda fora del terraplè.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

SÒLS EN FONAMENTS DE TERRAPLÈ:
Si es detecten zones inestables de petita superfície (bosses d'aigua, argiles expandides, turbes, etc.), s'han de sanejar d'acord amb les instruccions de la DF.
S'ha de localitzar les àrees inestables amb ajuda d'un supercompactador de 50 t, segons el definit en l'article 304 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM/1382/2002.
Els pous i forats que apareguin s'han de reblir i estabilitzar fins que la superfície sigui uniforme.
En casos de fonamentació irregular, com ara terraplens a mitja costa o sobre altres existents, es seguiran les indicacions de la DF per tal de garantir la correcte estabilitat.
El material a utilitzar en el terraplè s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
El control d'execució inclou les operacions següents:
- Preparació de la base sobre la que s'assentarà el terraplè.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Humectació o dessecació d'una tongada.
- Control de compactació d'una tongada.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de considerar com terraplè estructural el comprès fins el punt exterior del voral i no la berma amb els talussos definits als plànols. A efectes d'obtenir el grau de compactació exigit, els assaigs de control s'han de realitzar en la zona del terraplè estructural.
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 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 <= 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/cm3 respecte les establertes en el Projecte o per la DF.
En cas d'incompliment, el contractista ha de corregir la capa executada, per recompactació 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

F24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F241VB01,F2412063.

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 aquet no fa la gestió de

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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.
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%
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.

F2 DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

F2A SUBMINISTRAMENT DE TERRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F2A1VB01,F2A11000.

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

Subministrament de terra d'aportació seleccionada, adequada o tolerable.

CONDICIONS GENERALS:
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.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'execució.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
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

No hi ha normativa de compliment obligatori.

F2 DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

F2R GESTIÓ DE RESIDUS

F2R3 TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F2R3VB01.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- 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

F2R5VB02.

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 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.
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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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.

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

F2RA73G1,F2RA7LP1,F2RA61H0,F2RAVB03.

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 DEMOLICIO 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 DEMOLICIÓ 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 cànons 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 CONTENCIONS

F31 RASES I POUS

F315 FORMIGONAMENT DE RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F31522H1.

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 directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Rases i pous
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la norma EHE-08, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmisibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
RASES I POUS:
Toleràncies d'execució:
- Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm
- Nivells:
  - Cara superior del formigó de neteja: + 20 mm, - 50 mm
  - Cara superior del fonament: + 20 mm, - 50 mm
  - Gruix del formigó de neteja: - 30 mm
- Dimensions en planta:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm
- Fonaments formigonats contra el terreny (D:dimensió considerada):
  - D <= 1 m: + 80 mm; -20mm
  - 1 m < D <= 2,5 m: + 120 mm , -20mm
  - D > 2,5 m: + 200 mm , -20mm
- Secció transversal (D:dimensió considerada):
  - En tots els casos: + 5%(<= 120 mm), - 5%(<= 20 mm)
  - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm
  - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm
  - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Planor (EHE-08 art.5.2.e):
  - Formigó de neteja: ± 16 mm/2 m
  - Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m
  - Cares laterals (fonaments encofrats)± 16 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
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.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmisibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més 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.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantitzar que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
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.

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.

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

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 correcte 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.

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.
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.
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. Control de l'element construït de l'EHE-08.
- 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.

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.
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 complementaria (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.

F3 FONAMENTS I CONTENCIONS

F31 RASES I POUS

F31B ARMADURES PER A RASES I POUS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F31B4000.

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:
- Fonaments

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'artícle 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'unió, 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'artícle 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.
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.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Recobriment en peces formigonades contra el terreny: >= 70 mm
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 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 (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició:
  - En series de barres paral·leles: ± 50 mm
  - En estreps i cèrcols: ± 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).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.
No s'han de solapar barres de D >= 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 aillades consecutives: >= D màxim, >= 1,25 granulat màxim, >= 20 mm
Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: >= longitud bàsica d'ancoratge (Lb)
Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: <= 4 D
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: <= 4 D, >= D màxim, >= 20 mm, >= 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).

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)

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 son 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.

F3 FONAMENTS I CONTENCIONS

F32 MURS DE CONTENCIÓ

F325 FORMIGONAT DE MURS DE CONTENCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F325PF01,F32515H4,F325VB04.

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 directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Murs de contenció

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la norma EHE-08, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.

MURS DE CONTENCIÓ:
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial dels eixos: ± 20 mm
- Replanteig total dels eixos: ± 50 mm
- Distància entre junts: ± 200 mm
- Amplària dels junts: ± 5 mm
- Desviació de la vertical (H alçària del mur):
- H <= 6 m. Extradòs: ± 30 mm, Intradòs: ± 20 mm
- H > 6 m. Extradòs: ± 40 mm, Intradòs: ± 24 mm
- Gruix (e):
- e <= 50 cm: + 16 mm, - 10 mm
- e > 50 cm: + 20 mm, - 16 mm
- Murs formigonats contra el terreny: + 40 mm
- Desviació relativa de les superfícies planes intradòs o extradòs: ± 6 mm/3 m
- Desviació de nivell de l'aresta superior de l'intradòs, en murs vistos: ± 12 mm
- Acabat de la cara superior de l'alçat en murs vistos: ± 12 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
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.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmisibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més 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.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantitzar que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
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.

MURS DE CONTENCIÓ:
Si sobre de l'element es recolzen altres estructures, s'ha d'esperar al menys dues hores abans d'executar-los per tal que el formigó de l'element hagi assentat.

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.

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

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 correcte 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.

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.

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.

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. Control de l'element construït de l'EHE-08.
- 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.

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.

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 complementaria (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.

F3 FONAMENTS I CONTENCIONS

F32 MURS DE CONTENCIÓ

F32B ARMADURES PER A MURS DE CONTENCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F32BU105.

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:
- Fonaments
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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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'artícle 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'unió, 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'artícle 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.
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: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Recobriment en peces formigonades contra el terreny: >= 70 mm
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 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 (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició:
- En series de barres paral·leles: ± 50 mm
- En estreps i cèrcols: ± 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).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.
No s'han de solapar barres de D >= 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 aillades consecutives: >= D màxim, >= 1,25 granulat màxim, >= 20 mm
Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: >= longitud bàsica d'ancoratge (Lb)
Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: <= 4 D
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: <= 4 D, >= D màxim, >= 20 mm, >= 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: >= 15 D, >= 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) <= 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 son 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

F3 FONAMENTS I CONTENCIONS

F3J GABIONS I ESCULLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F3J1322A.

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

Formació d'estructures de pedra o blocs irregulars de formigó, per tal d'estabilitzar talussos o fer defenses marítimes o fluvials.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Gabions reblerts amb pedra d'aportació o amb pedra extreta del lloc on es fan
- Esculleres amb blocs de pedra sobre fons no submergit

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Estructures de gabions:
- Replanteig dels gabions
- Preparació de la base
- Estesa de la caixa de tela metàl·lica
- Ancoratge de la base de la caixa
- Reblert de la caixa amb pedra triada de la vora de l'obra o subministrada segons el cas
- Apuntalament dels costats de la caixa durant la construcció
- Tancat i lligat final
- Neteja i retirada de runa i material sobrant

Esculleres sobre fons no submergit:
- Replanteig de l'escullera
- Preparació de la base
- Subministrament i col·locació de les pedres
- Retirada de runa i material sobrant

ESTRUCTURA DE GABIONS:
Estructura de caixes formades amb tela metàl·lica de filferro de torsió triple d'acer galvanitzat en calent, reblertes amb pedra natural o grava de pedrera, triada a l'obra, o d'aportació.
Ha de tenir la secció prevista a la DT.
Ha de ser estable.
Les cares han de ser planes i les arestes rectes.
La forma final de la caixa ha de ser uniforme, sense bonys ni d'altres deformacions.
El gabió ha de tenir totes les cares tancades amb tela metàl·lica.
Les arestes han d'estar reforçades amb filferro de diàmetre igual o superior a 1,25 el diàmetre de la malla.
Ha d'estar lligat als gabions del costat i de sota amb filferro de les mateixes característiques.
Si està col·locat a sobre d'un altre gabió, no han de coincidir els junts verticals.
Les pedres han de ser de la grandària indicada a la DT i en tot cas de diàmetre superior al pas de malla.
Toleràncies d'execució:
- Llargària: ± 3%
- Amplària: ± 3%
- Alçària: ± 5%

ESCULLERA:
Estructura formada per blocs de pedra o formigó, classificats per grandària, dipositats de forma irregular.
Ha de tenir la secció prevista a la DT.
Ha de ser estable.
Els blocs han d'estar col·locats i han de tenir la grandària especificada per la DT.
Com a mínim el 70% dels blocs de pedra han de tenir el pes indicat a la DT.
Les pedres han de tenir el diàmetre equivalent especificat a la DT.
Els blocs han d'estar col·locats de manera que no coincideixin els junts verticals.
El front ha de ser uniforme, no han d'haver-hi blocs sobresortits o enfonsats respecte la superfície general d'acabat.
Toleràncies d'execució:

- Llàrgaria: ± 3%
- Amplària: ± 3%
- Planor: - 120 mm, + 300 mm
- Alçària: ± 5%

L'amplada i el gruix de les capes, no han de ser inferiors als valors previstos de projecte corresponents a la cota de treball.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

ESTRUCTURA DE GABIONS:
Abans de començar la col·locació ha d'estar preparada la seva base segons les indicacions de la DT.
El fons de la malla s'ha d'ancorar a la base amb barres de ferro col·locades a les cantonades.

Les cares més llargues de la malla s'han d'apuntalar amb taulons per evitar deformacions.
Els costats més llargs del gabió s'han de lligar entre ells amb tirants de filferro cada 33 cm d'alçària, i amb separacions horitzontals de 50 cm.
Les pedres s'han de col·locar deixant el nombre de forats més petit possible, i posant les més grosses als paraments.

ESCULLERA:
Ha d'haver-hi coincidència entre el material transportat i el document d'identificació expedit a la pedrera.
Els llocs de descàrrega s'han d'ajustar als previstos en la DT.
Abans de començar la col·locació ha d'estar preparada la seva base segons les indicacions de la DT.
Cada bloc ha d'estar ben assentat i a la posició correcta abans de col·locar-ne d'altres.
En els massissos de fonamentació de murs de blocs, la part superior de la banqueta s'ha d'enrasar, massissant-se els forats amb material disposat de forma que es proporcioni als blocs la fonamentació més regular possible.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ESTRUCTURA DE GABIONS:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Si la partida d'obra és sense subministrament del reblert, la partida inclou la feina d'aportació i selecció de la pedra dels voltants de l'obra.

ESCULLERA DE PEDRA NATURAL SOBRE FONS NO SUBMERGIT O ESCULLERA DE BLOCS PREFABRICATS:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Inclou el pagament de llicències de disposició de la ubicació definitiva.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ESTRUCTURA DE GABIONS I ESCULLERES:
* 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)

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN ESTRUCTURA DE GABIONS:
- Inspecció visual del procés de formació dels gabions, d'acord a les exigències del plec.
- Inspecció visual dels gabions muntats, amb especial atenció a la uniformitat de la peça i la granulometria de les pedres en contacte amb la malla.
- Comprovació de les característiques geomètriques d'un 10% de les peces.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN ESTRUCTURA DE GABIONS:
- Comprovacions topogràfiques i dimensionals corresponents a la unitat acabada (mur de contenció).

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN ESCULLERES DE FONS NO SUBMERGIT DE PEDRA NATURAL:

- Aprovació dels mitjans i mètodes d'execució utilitzats pel contractista.
- Control i classificació del material transportat i comprovació de les zones de descarrega.
- Contrastar el material transportat amb l'indicat al document d'identificació expedit a la pedrera.
- Control diari del material col·locat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN ESCULLERES DE FONS NO SUBMERGIT DE PEDRA NATURAL:
- Determinació de coordenades i cotes, en perfils cada 20 m, de l'obra executada per

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

tal de conèixer la geometria global assolida així com el gruix de les diferents capes de material.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ESCTRUCTURA DE GABIONS:
El procés de formació dels gabions s'ajustarà a les indicacions del plec de condicions.
Es rebutjaran les peces que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques. En aquest darrer cas, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins el 20% de les peces rebudes, i si es continuen observant irregularitats, fins el 100% del subministrament.

INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ESCULLERES DE FONS NO SUBMERGIT DE PEDRA NATURAL:
Si els mitjans utilitzats no s'ajusten als previstos, no s'ha d'autoritzar l'inici dels treballs o s'hauran d'aturar fins que es compleixin les condicions pactades.
Si s'observa que el material transportat no és l'indicat al document d'identificació que porta el camió, se l'haurà de classificar amb la categoria de pedra que correspongui realment al material transportat. Si no es pot classificar dins d'alguna de les grandàries utilitzades a l'obra, s'haurà de rebutjar el camió sense autoritzar-ne la descarrega i a més, s'haurà de doblar el nombre de camions controlats fins que no es detectin errors al llarg d'una setmana.
No es poden admetre procediments de posada en obra que provoquin segregacions a l'escullera, ni danys al talús, capa de filtre o geotèxtil. Qualsevol geotèxtil perjudicat durant aquestes operacions, ha de ser reparat o substituït a càrrec del Contractista.
Si es detecten zones mal executades, s'hauran de corregir abans de continuar els treballs i si cal s'hauran de modificar els processos d'execució.

F3 FONAMENTS I CONTENCIONS

F3Z ELEMENTS ESPECIALS PER A FONAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F3Z112P1.

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

Formació de capa de neteja i anivellament, mitjançant l'abocada de formigó al fons de les rases o dels pous de fonamentació prèviament excavats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja, refinat i preparació de la superfície del fons de l'excavació
- Situació dels punts de referència dels nivells
- Abocada i estesa del formigó
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:
La superfície ha de ser plana i anivellada.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
El formigó no ha de tenir disgregacions ni buits a la massa.
Gruix de la capa de formigó: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Gruix de la capa: - 30 mm
- Nivell: +20 / - 50 mm
- Planor: ± 16 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de 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:
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).

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 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.

F6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

F6A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

F6A1 REIXATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F6A1VB02.

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

Col·locació de reixat de malla d'acer i de la porta formada per perfils metàl·lics i malla electrosoldada.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Reixat amb malla de torsió senzilla
- Reixat amb bastidor o sense i malla electrosoldada, malla ondulada o entramat metàl·lic
- Reixat amb doble ballesta superior i malla electrosoldada galvanitzada i plastificada.
- Porta de fulles batents formada per perfils metàl·lics, malla electrosoldada, ondulada o de torsió, mecanismes i muntants de suport.
- Porta corredissa formada per bastidor de tub, malla electrosoldada i guia inferior amb rodet.

S'han considerat les formes de col·locació del reixat següents:
- Amb pals de tub col·locats sobre daus de formigó
- Ancorat a l'obra
- Amb platines i fixat mecànicament a l'obra

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Reixat:
- Replanteig
- Col·locació de l'element

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Formació de les bases per als suports, o del forat en l'obra
- Col·locació dels elements que formen el reixat
- Tesat del conjunt
- Replanteig
- Col·locació dels muntants sobre daus de formigó, ancorats a l'obra o sobre platines
- Col·locació dels elements que formen el reixat

Porta de fulles batents:
- Replanteig
- Fonamentació dels muntants (excavació del pou i reblert amb formigó) o ancoratge a obres de fàbrica
- Muntatge de la porta
- Falcat provisional
- Col·locació dels mecanismes
- Neteja i protecció

Porta corredissa:
- Replanteig
- Fixació de la guia inferior
- Fixació dels bastiments laterals
- Muntatge de la porta
- Col·locació dels mecanismes
- Neteja i protecció del conjunt

REIXAT
La tanca ha de quedar ben fixada al suport. Ha d'estar aplomada i amb els angles i els nivells previstos.
Els muntants han de quedar verticals, independentment del pendent del terreny.
Quan ha d'anar col·locada sobre daus de formigó, els suports s'han d'ancorar a aquestes bases que no han de quedar visibles.
La llargària de l'ancoratge dels suports ha de ser l'especificada a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Distància entre suports:
  - Reixa amb malla de torsió senzilla: ± 20 mm
  - Reixa amb bastidor de 2x1,8 m: ± 2 mm
  - Reixa amb bastidor de 2,5x1,5 m; 2,65x1,5 m o 2,65x1,8 m: ± 5 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm

REIXAT AMB MALLA DE TORSIÓ SENZILLA:
La tanca ha de tenir muntants de tensió i de reforç repartits uniformement als trams rectes i a les cantonades.
Aquests muntants han d'estar reforçats amb tornapuntes.
Distància entre els suports tensors: 30 - 48 m
Nombre de cables tensors: 3
Nombre de grapes de subjecció de la tela per muntant: 7
REIXAT AMB BALLESTA SUPERIOR:
El reixat col.locat ha d'impedir la possibilitat d'escalada o de pas de persones a través seu.

Ha de permetre una bona visibilitat de l'entorn immediat.
PORTES:
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Ha d'estar aplomada i al nivell previst.
Ha de quedar al mateix pla que la resta del tancament. El moviment de la porta no ha de produir deformacions al conjunt del tancament.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
El conjunt no ha de tenir deformacions, cops, despreniments ni d'altres defectes superficials.

La porta batent ha de quedar subjecta a les columnes de fixació laterals, d'acord amb les especificacions del fabricant. A la porta corredissa, hi ha de quedar col·locada la columna de topall i la guia superior. Els mecanismes de lliscament han d'estar col·locats.
En la porta corredissa, el mecanisme de lliscament ha de garantir un accionament suau i silenciós.
La guia inferior, per al desplaçament de la porta corredissa, ha de quedar encastada al paviment.
Franquícia de la fulla al paviment: >= 8 mm, <= 12 mm
Franquícia de la fulla al bastiment: <= 4 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 3 mm
- Aplomat: ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

REIXAT
Durant tot el procés constructiu, s'ha de garantir la protecció contra les empentes i els

impactes per mitjà d'ancoratges i s'ha de mantenir l'aplomat amb l'ajuda d'elements auxiliars.

PORTES:
El bastiment s'ha de muntar amb elements que mantinguin el seu aplomat i el seu nivell fins que quedi ben travat.
Totes les fixacions de manyeria s'han de fer amb cargols o amb soldadura.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

REIXAT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
PORTES:
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:
- Comprovació topogràfica de la situació de la tanca.
- Inspecció visual de l'estat general de la tanca.
- 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:
Els tancaments amb malla hauran d'ajustar-se a les especificacions del plec, tant en el que fa referència a la malla pròpiament dita com en els elements auxiliars (suports i accessoris).
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades en els suports de la tanca. En cas d'observar deficiències, s'ampliarà el control, en primer lloc fins a un 20 % dels suports, i en cas de mantenir-se les irregularitats, es passarà a realitzar control sobre el 100 % de les unitats.
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.

F9 PAVIMENTS

F92 SUBBASES

F921 SUBBASES DE TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F921201J,F921VB01.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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: >= 100% PM, segons UNE 13286-2.
- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: >= 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: >= 200 MPa
- Categoria de trànsit pesat T1: >= 180 MPa
- Categoria de trànsit pesat T2: >= 150 MPa
- Categoria de trànsit pesat T3: >= 120 MPa
- Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 100 MPa
- Categoria d'esplanada E2:
- Categoria de trànsit pesat T1: >= 150 MPa
- Categoria de trànsit pesat T2: >= 120 MPa
- Categoria de trànsit pesat T3: >= 100 MPa
- Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa
- Categoria d'esplanada E1:
- Categoria de trànsit pesat T2: >= 100 MPa
- Categoria de trànsit pesat T3: >= 80 MPa
- Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 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: ± 1 % respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vorals: ± 1,5 / + 1 % respecte de la humitat óptima

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 3/75)
* 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.

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:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- 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 excedeixin 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

F93 BASES

F931 BASES DE TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F931R01J,F931VB01,F931VB02.

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: >= 100% PM, segons UNE 13286-2.
- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: >= 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: >= 200 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T1: >= 180 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T2: >= 150 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T3: >= 120 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 100 MPa
- Categoria d'esplanada E2:
  - Categoria de trànsit pesat T1: >= 150 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T2: >= 120 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T3: >= 100 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa
- Categoria d'esplanada E1:
  - Categoria de trànsit pesat T2: >= 100 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T3: >= 80 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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: ± 1 % respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vorals: ± 1,5 / + 1 % respecte de la humitat óptima

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 3/75)
* 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.

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:

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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 excedeixin 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

F9 PAVIMENTS

F93 BASES

F932 BASES DE SAULÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F932101J.

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

Formació de subbase o base per a paviment, amb sauló.
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:
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).
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:
- Nivell de la superfície: ± 20 mm
- Replanteig de rasants: + 0, - 1/5 del gruix teòric
- Planor: ± 10 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat.
Abans de la utilització d'un tipus de material, serà preceptiva la realització d'un tram de prova, per tal de fixar la composició i forma d'actuació de l'equip compactador i per a determinar la humitat de compactació més adient al procediment d'execució. La DF decidirà si es acceptable la realització d'aquesta prova com a part integrant de l'obra.
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.
L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.
No s'ha d'estendre cap tongada mentre no s'hagi comprovat el grau de compactació de la precedent.
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.
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.
La compactació se ha d'efectuar contínua i sistemàticament. Si es realitza per franges, quan es compacti una d'elles s'ampliarà la zona de compactat per a incloure com a mínim 15 cm de la franja anterior.
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.

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 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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

F935 BASES DE GRANULAT-CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F9351115.

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

Formació de base o subbase per a ferm de carreteres amb la mescla, realitzada a central, de material granular, ciment, aigua i, eventualment additius.
S'han considerat els tipus següents, en funció del tipus de material granular utilitzat:
- Base o subbase de sòl-ciment
- Base o subbase de grava-ciment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Estesa de la mescla
- Prefissuració, quan sigui necessari
- Compactació i acabament

CONDICIONS GENERALS:
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.
El gruix de la capa de sòl-ciment o grava-ciment complirà el que indica la Norma 6.1 IC de Seccions de ferm i 6.3 IC Rehabilitació de ferms i en cap cas serà inferior a 20 cm.
Després de la compactació la densitat no ha de ser inferior al 98% de la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13286-2.
Resistència a la compressió al cap de 7 dies en Mpa, segons UNE-EN 13286-41:
- Sòl-ciment:
  - Calçada i vorals: 2,5 <= RC <= 4,5
- Grava-ciment:
  - Calçada: 4,5 <= RC <= 7,0
  - Vorals: 4,5 <= RC <= 6,0

La superfície de la capa acabada ha de presentar una textura uniforme, sense segregacions ni ondulacions i amb els pendents adequats.
Índex de Regularitat Internacional IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 513.8 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 2523/2014.
Toleràncies d'execució:
- Rasant: + 0, - 15 mm de la teòrica
- Amplària: ± 10 cm 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

S'han d'aturar els treballs:
- Quan la temperatura ambient a l'ombra sigui superior a 35 °C.
- Quan la temperatura ambient a l'ombra sigui inferior a 5 °C o puguin produir-se gelades.
- Quan es produeixin precipitacions atmosfèriques intenses.

La barreja del material granular i el ciment es realitzarà a central que ha de complir les prescripcions de l'article 513 del PG3 vigent.
Durant el transport al lloc de treball es tindran les precaucions necessàries per reduir al mínim la segregació i les variacions d'humitat.
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 època seca i calorosa, quan sigui previsible una pèrdua d'humitat del material granular i abans de la seva extensió, es regarà lleugerament la superfície de suport evitant que quedi entollada.
L'abocada i l'estesa s'han de realitzar tenint cura d'evitar segregacions i contaminacions.
El gruix de la tongada abans de compactar ha de ser tal que després del piconatge s'obtingui el gruix previst a la DT, amb les toleràncies establertes.
En cap cas es permet el recrescut del gruix en capes primes un cop iniciada la compactació.
Sempre que sigui possible l'extensió s'ha de fer a tota l'amplària. Quan no es pugui s'ha de començar per la vora inferior i s'ha de fer per franges longitudinals.
No s'han de col·locar franges contigües quan no es pugui garantir que la compactació i acabat de la segona franja s'acabi durant el termini de treballabilitat de la primera, excepte en el cas que la DF permeti l'execució d'un junt de construcció longitudinal.
Es realitzarà una prefissuració longitudinal en els següents casos:
- Carreteres amb categoria de trànsit T00 a T2:
  - Amplada capa estesa: > 4 m
  - Superfície calçada: > 70.000 m2
- Resta dels casos:
  - Amplada capa estesa: > 5 m

Es farà una prefissuració transversal en els casos assenyalats en la Norma 6.1 IC de Seccions de ferm i 6.3 IC Rehabilitació de ferms o quan ho indiqui la DF.
Per a això, abans de començar la compactació, es faran juntes longitudinals o transversals en fresc que han de complir el següent:
- Fondària: > = 2/3 gruix de la capa
- Separació junts transversals: 3 a 4 m

La compactació s'ha de fer de forma continua i sistemàtica durant el termini de treballabilitat de la mescla i disposant l'equip necessari per a aconseguir la densitat prescrita a l'apartat anterior.
Quan l'extensió es realitzi per franges, la zona de compactació ha d'incloure, com a mínim, 15 cm de l'anterior.
Durant la compactació i especialment en temps sec i calorós la superfície s'ha de mantenir humida.
A qualsevol secció transversal, la compactació ha de finalitzar-se abans que acabi el termini de treballabilitat de la capa contigua executada prèviament.
Un cop acabada la compactació, no es permet el recrescut, però si el reperfilat i recompactació de les zones que superin la superfície teòrica.
Quan el procès constructiu s'aturi per més temps del fixat per al termini de treballabilitat de la mescla i sempre al final de cada jornada, cal disposar junts de treball transversals.
Es realitzaran junts de treball longitudinals quan es treballi per fraccions de l'amplària total i no es pugui compactar dins el termini de treballabilitat del material de la franja adjacent.
Els junts de treball es disposaran de manera que la seva superfície quedi vertical, tractant la vora segons les indicacions de la DF.
Els equips utilitzats per a la realització dels treballs (extensió, compactat i execució de junts en fresc) compliran les especificacions de l'article 513 del PG3 vigent.
Un cop acabada la capa s'ha d'aplicar un reg de cura seguint les prescripcions generals establertes per a aquestes aplicacions. Aquesta operació s'ha de fer immediatament després de la compactació i en un termini màxim de 3 h des de la seva finalització.
No es permet la circulació de vehicles sobre la capa durant un període mínim de 3 dies i de 7 dies quan es tracti de vehicles pesats.
L'extensió d'una capa superior no s'ha de fer abans de transcorreguts 7 dies.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
No s'inclouen en aquest criteri les reparacions d'irregularitats superiors a les tolerables.
No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.
No és d'abonament en aquesta unitat d'obra qualsevol reg de segellat que s'afegeixi per a donar obertura al trànsit.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

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/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/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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Abans d'iniciar-se la posada a l'obra:
  - Execució d'un tram de prova, per a comprovar la fórmula de treball, el funcionament dels equips, especialment el de compactació i el de prefissuració i la conformitat del material tractat.
- Durant el procés d'abocament, estesa i prefissuració:
  - Inspecció visual de l'aspecte de la mescla a la descàrrega del camió.
  - Gruix estès mitjançant punxó graduat.
  - Forma d'actuació de l'equip de prefissuració i formació dels junts en fresc.
- Durant el procés de compactació:
  - Forma d'actuació de l'equip de compactació:
    - Nombre i tipus de compactadors
    - Dispositius d'humectació i neteja
    - Llast i massa total dels compactadors, i pressió d'inflat de les rodes dels compactadors de pneumàtics
  - Assaigs (en emplaçaments aleatoris, freqüència: 7 mesures per lot):
    - Humitat, segons UNE 103300
    - Densitat "in situ", segons UNE 103503 o UNE 103900
- Durant el procés de curat i protecció superficial:
  - Es controlarà que la capa romangui humida fins a l'extensió del producte de curat, però sense que es produeixin embassaments.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.
Durant el procés de compactació, els punts de determinació de la densitat i humitat s'escolliran de forma aleatòria repartits en tota la superfície de la capa.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si els resultats obtinguts en el tram de prova no són satisfactoris, es procedirà a la realització de successius trams de prova, introduint-se les modificacions pertinents a la fórmula de treball, als equips utilitzats i/o procediments d'execució fins a obtenir el nivell de qualitat exigit.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Es considerarà com a lot, al menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents:
- Una longitud de 500 m de calçada
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada
- La fracció construïda diàriament

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Determinació de la densitat, segons UNE-EN 13286-2, mitjançant l'extracció de testimonis com a mínim en 6 punts escollits aleatòriament per cada lot.
- Determinació de la resistència a compressió simple, segons UNE-EN 13286-41, de les provetes, als 7 dies de la seva fabricació.
- Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'Índex de Regularitat Internacional (IRI) (NLT 330), en trams de 1000 m, amb 1 determinació per hm.
- Determinació del gruix mitjançant l'extracció de testimonis com a mínim en 6 punts escollits aleatòriament per cada lot.
- Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte, en l'eix, transicions de peralt, en el cas que n'hi hagi i vores de perfils transversals.
- Aspecte de la superfície acabada en perfils transversals cada 20 m.
- Verificació de l'amplada de la capa.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els testimonis per a comprovar el gruix i la densitat de la capa seran cilíndrics, i s'extrauran en emplaçaments aleatoris. Els orificis produïts s'emplenaran amb material de la mateixa qualitat que el utilitzat a la resta de la capa, el qual serà correctament enrasat i compactat.
Les provetes per a determinació de la resistència a compressió simple es fabricaran i conservaran d'acord amb la norma UNE-EN 13286-51.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El lot de control definit (500 m de calçada, 3.500 m2 de calçada o fracció construïda diàriament) s'acceptarà o rebutjarà globalment.
Les condicions d'acceptació són les següents:
- Densitat:
  - Acceptació:
    - La densitat mitjana obtinguda per lot és >= 98% de la densitat màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat, segons UNE-EN 13286-2.
    - Addicionalment: <=1 individu de la mostra té resultats inferiors en més de 2 punts percentuals a la densitat especificada.
  - Actuació en cas d'incompliment: es seguiran les indicacions de l'apartat 513.10.1 del PG3 vigent.
- Resistència mecànica:
  - Acceptació:
    - La resistència mitjana de les provetes del lot als 7 dies, és superior a la mínima i inferior a la màxima de les referenciades.

    - Addicionalment: cap resultat individual serà inferior en més d'un 20% a l'especificat.
  - Actuació en cas d'incompliment: es seguiran les indicacions de l'apartat 513.10.2 del PG3 vigent.
- Gruix:
  - Acceptació:
    - El gruix mitjà obtingut no és inferior a l'especificat en els Plecs i Plànols del Projecte.
    - Addicionalment: < = 1 individu de la mostra presenta resultats inferiors en més d'un 10% a l'especificat.
  - Actuació en cas d'incompliment: es seguiran les indicacions de l'apartat 513.10.3 del PG3 vigent.
- Rasant:
  - Acceptació:
    - La diferència de cota entre la superfície obtinguda i la teòrica establerta en els Plànols de Projecte no supera les toleràncies especificades en el Plec de Condicions, ni hi ha zones que retinguin aigua.
  - Actuació en cas d'incompliment: es seguiran les indicacions de l'apartat 513.10.4 del PG3 vigent.
- Regularitat superficial:
  - Acceptació:
    - Els resultats de la mesura de la regularitat superficial de la capa acabada no superen els límits que estableix l'apartat 513.7.4 del PG3 vigent.
  - Actuació en cas d'incompliment: es seguiran les indicacions de l'apartat 513.10.5 del PG3 vigent.

F9 PAVIMENTS

F93 BASES

F936 BASES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F9365H11.

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: ± 10 mm

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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

F961VB01,F961VB02.

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 <= 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: >= 2%
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 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 rígola 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

F9 PAVIMENTS

F97 RIGOLES

F975 RIGOLES DE PECES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F975VB01.

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

Execució de les operacions necessaries per a la formació de rigoles.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Formació de rigola o encintat amb peces de pedra natural, morter o formigó, col·locades amb morter.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Rigola amb peces col·locades amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de morter
- Col·locació de les peces
- Col·locació de la beurada
- Neteja de la superfície acabada

RIGOLA:
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Quan la rigola és sense forma de cuneta, la cara superior ha de tenir un pendent transversal del 2% al 4% per al desguàs del ferm, excepte quan siguin rigoles sense desnivell.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m

RIGOLA AMB PECES:
Les peces no han d'estar trencades, escantonades o tacades.
Les peces han de formar una superfície plana i uniforme, han d'estar ben assentades, col·locades a fil i a tocar i en alineacions rectes.
Els junts entre les peces han de ser <= 5 mm i han de quedar rejuntats amb beurada de ciment.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El suport ha de tenir el grau de compactació adequat i les rasants previstes.
Grau de compactació (assaig PM)
- Base de formigó o rigola amb peces: >= 95%
- Rigola de formigó: >= 90%

RIGOLA AMB PECES:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
S'ha de col·locar a truc de maceta sobre una capa de morter de 3 cm de gruix.
No es pot trepitjar la rigola després d'haver-se abeurat fins al cap de 24 h a l'estiu, 48 h a l'hivern.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

RIGOLA:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

RIGOLA AMB PECES:
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.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- 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:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
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

F97 RIGOLES

F97Z ENCOFRATS PER A RIGOLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F97ZVV01.

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

Muntatge i desmuntatge d'encofrats metàl·lics o de fusta, per a la formació de rigoles.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Muntatge de l'encofrat
- Neteja del fons de l'encofrat
- Pintat de l'interior de l'encofrat amb desencofrant
- Desmuntatge de l'encofrat
- Neteja i recollida dels elements de l'encofrat

CONDICIONS GENERALS:
Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.
L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.
El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.
Ha de ser suficientment estanc per a impedir una pèrdua apreciable de pasta entre els junts.
Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil.
Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta durant el formigonament. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adequat.
En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.
Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.
El fons de l'encofrat ha de ser net abans de començar a formigonar.
S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.
Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.
El desencofrat podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest intèrval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó.
La DF podrà reduir els plaços anteriors quan ho consideri oportú.
No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ras del parament.
Toleràncies de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:
- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000

Toleràncies d'execució:
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5.9 de l'annex 11 de la norma EHE-08.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.
Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, si és de fusta, i s'ha de comprovar el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

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

F99 ESCOCELLS

F991 FORMACIÓ D'ESCOCELLS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F991UB60.

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

Formació d'escocells per a voreres.
S'han considerat els escocells formats amb els materials següents:
- Peces prefabricades de morter de ciment
- Totxanes o maons foradats
- Xapa d'acer galvanitzat
- Xapa d'acer amb acabat "corten"

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En el cas d'utilitzar peces de morter de ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Humectació de les peces
- Col·locació de les peces de l'escocell rejuntades amb morter

En el cas d'utilitzar totxanes o maons:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Humectació de les peces
- Col·locació de les peces rejuntades amb morter
- Arrebossat de l'escocell

En el cas d'utilitzar xapa d'acer:
- Replanteig

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Fixació definitiva i neteja

PECES COL·LOCADES SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ:
Les peces que formen l'escocell no han de tenir escantonaments, esquerdes o d'altres defectes visibles.
El formigó de la base ha de quedar uniforme, continu i la seva resistència característica estimada (Fest) al cap de 28 dies ha de ser >= 0,9 x Fck. Aquesta base de formigó no ha de quedar visible.
Les parets de l'escocell acabat han de quedar a escaire, planes i aplomades. Les peces han de quedar ben travades en les cantonades.
Han de quedar al mateix pla.
Han de quedar al nivell definit per la DT o, en el seu defecte, al que especifiqui la DF.
Base de formigó: >= 15 x 7 cm
ESCOCELLS DE TOTXANA O MAÓ:
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 15 mm
- Escairat: ± 5 mm respecte el rectangle teòric
- Nivell: ± 10 mm
- Aplomat: ± 5 mm
- Planor: ± 5 mm/m

ESCOCELLS DE PECES DE MORTER DE CIMENT:
Les quatre peces han d'anar col·locades a tocar.
Junt entre les peces i el paviment: >= 3 mm
Toleràncies d'execució:
- Balcament de l'escocell: ± 3 mm
- Nivell: + 2 mm, - 10 mm
- Junts: ± 1 mm

ESCOCELL DE XAPA D'ACER:
L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, ha d'estar net i sense defectes.
Ha de quedar aplomat.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de la rigola l'alçària indicada en la DT
La part superior de l'escocell ha de quedar en un mateix pla que el paviment de la vorera, no ha de sobresortir.
Ha de quedar unit a la base mitjançant les potes d'ancoratge.
La unió de l'escocell amb el paviment de la vorera ha de quedar 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, sense pluja.
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.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
PECES COL·LOCADES SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ:
Ha de quedar feta l'excavació necessària per a la construcció de l'element.
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

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

F9 PAVIMENTS

F9A PAVIMENTS GRANULARS

F9A1 PAVIMENTS DE TERRA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F9A1SC01,F9A1VB02.

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
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada
En els paviments de terra-ciment 'in situ':
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Disgregació del sòl
- Humectació o dessecació del sòl
- Distribució del ciment
- Mescla del sòl amb el ciment
- Compactació
- Acabat de la superfície
- Execució de junts
- Cura i protecció superficial

CONDICIONS GENERALS:
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:
- Planor: ± 10 mm/3 m

PAVIMENTS DE SAULÓ O MATERIAL SELECCIONAT:
Toleràncies d'execució:
- Replanteig de rasants: + 0, - 1/5 del gruix teòric
- Nivell de la superfície: ± 20 mm

PAVIMENTS DE TERRA-CIMENT 'IN SITU':
S'ha de comprovar a tots els semiperfils que el gruix de la capa és, com a mínim, el teòric deduït de la secció-tipus dels plànols.
La superfície acabada no pot tenir irregularitats ni discontinuïtats.
Índex de plasticitat del sòl per estabilitzar segons les normes UNE 103103 i UNE 103104: <= 15

Contingut ponderal de matèria orgànica del sòl per estabilitzar segons la norma UNE 103204: < 1%
Contingut ponderal de sulfats, expressat en SO3, segons la norma UNE 103201: < 0,7%
Resistència a la compressió al cap de 7 dies: >= 0,9 x 2,5 N/mm2
Toleràncies d'execució:
- Contingut d'additiu respecte al pes sec del sòl: ± 0,3%
- Humitat de la mescla respecte al seu pes sec: ± 2%
- Nivells: - 1/5 del gruix teòric, ± 30 mm
- Gruix mitjà de la capa: - 10 mm
- Gruix de la capa en qualsevol punt: - 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
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.

PAVIMENTS DE SAULÓ O DE MATERIAL SELECCIONAT:
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.
L'estesa s'ha de fer per capes de gruix uniforme, cal evitar la segregació o la contaminació.
No s'ha d'estendre cap tongada mentre no s'hagi comprovat el grau de compactació de la precedent.
Abans d'estendre una tongada es pot homogeneïtzar i humidificar, si es considera necessari.
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.

PAVIMENTS DE TERRA-CIMENT 'IN SITU':
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura a l'ombra sigui inferior a 5°C o quan puguin donar-se gelades.
Es podrà treballar normalment amb pluges lleugeres.
El sòl per estabilitzar s'ha de disgregar prèviament fins a una eficàcia mínima del 100% al sedàs UNE 25 mm, i del 80% al sedàs UNE 5 mm. S'entén com eficàcia de disgregació la relació entre el tamisatge a l'obra del material humit i el tamisatge a laboratori d'aquest mateix material dessecat i esmicolat.
No s'ha de distribuir el ciment mentre hi hagi concentracions superficials d'humitat.
Les operacions de distribució de l'additiu en pols s'han de suspendre en cas de vent fort.
El ciment s'ha de distribuir uniformement, amb la dosificació establerta i amb la maquinària adequada, aprovada per la DF.
El ciment estès que s'hagi desplaçat s'ha de substituir abans de la mescla.
El ciment s'ha d'estendre només a la superfície que es pugui acabar a la jornada de treball.
Abans d'una hora des de l'abocada del ciment en un punt qualsevol, s'ha de mesclar en aquest punt el ciment amb el sòl, fins que no s'apreciïn grumolls de ciment a la mescla.
L'aigua s'ha d'afegir uniformement i s'ha d'evitar que s'acumuli a les roderes que deixi l'equip d'humectació.
Els tancs regadors no s'han d'aturar mentre reguen, per a evitar la formació de zones amb excés d'humitat.
La mescla del ciment i el terra s'ha de continuar fins a aconseguir un color uniforme i l'absència de grumolls de ciment.
En qualsevol punt la mescla no pot estar més de 1/2 hora sense procedir a la seva compactació i acabat, o a una nova remoguda i mescla.
En començar a compactar, la humitat del sòl no ha de diferir de la fixada per la fórmula de treball en més d'un 2% del pes de la mescla.
La humitat fixada a la fórmula de treball s'ha d'assolir abans de 2 hores des de l'aplicació del ciment.
En el moment d'iniciar la compactació, la mescla ha d'estar solta en tot el seu espessor.
El piconatge s'ha de fer longitudinalment, començant per la vora més baixa i avançant cap al punt més alt.
Si al compactar es produeixen fenòmens d'inestabilitat o cargolament, s'ha de reduir la humitat de la mescla.
Els equips de piconatge han de ser els necessaris per aconseguir que la compactació s'acabi abans de les 4 hores següents a la incorporació del ciment al sòl. Aquest temps s'ha de reduir a 3 hores si la temperatura és superior als 30°C.
L'acabat ha de concloure abans de 2 hores des del començament del piconatge.
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.
La recrescuda en capes primes no s'ha de permetre en cap cas.
Dins del termini màxim d'execució, podrà fer-se l'allisada amb motoanivelladora.
Els juntes de treball s'han de disposar de forma que el seu cantell sigui vertical, tallant part de la capa acabada.
S'han de disposar juntes transversals quan el procés constructiu s'interrompi més de 3 hores.
Si es treballa per fraccions de l'amplària total, s'han de disposar juntes longitudinals si es produeix una demora superior a 1 hora entre les operacions a franges contigües.
El retall i recompactació d'una zona alterada només s'ha de fer si s'està dins del termini màxim fixat per a la posada a l'obra. Si s'ha rebassat aquest termini, s'ha de reconstruir totalment la zona afectada, d'acord amb les instruccions de la DF.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

La mescla s'ha de mantenir humida, com a mínim, durant els 7 dies següents a la seva terminació. S'ha de disposar un reg de cura a partir de les 24 h del final de les operacions d'acabat.
S'ha de prohibir qualsevol tipus de trànsit durant els 3 dies següents al seu acabat, i de vehicles pesats durant 7 dies, a no ser que la DF ho autoritzi expressament i establint prèviament una protecció del reg de cura per mitjà d'una capa de sorra o terra amb dotació no superior als 6 l/m2 , que s'ha de retirar completament mitjançant escombrat abans d'executar qualsevol unitat d'obra per sobre de la capa tractada.
Si durant els 7 primers dies de la fase de curat es produeixen gelades, la capa estabilitzada s'ha de protegir adequadament contra les mateixes, segons les instruccions de la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

PAVIMENTS DE SAULÓ O MATERIAL SELECCIONAT:
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.

PAVIMENTS DE TERRA-CIMENT 'IN SITU':
No s'inclouen en aquest criteri les reparacions d'irregularitats superiors a les tolerables.
No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.
No és d'abonament en aquesta unitat d'obra qualsevol reg de segellat que s'afegeixi per a donar obertura al trànsit.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

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)

F9 PAVIMENTS

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F9B4VB02,F9B4VB01,F9B4VB03,F9B4VB04.

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

Formació de paviment amb llambordins o peces de pedra natural.
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

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 paviments de lloses col·locats amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter
- Humectació i col·locació de les peces
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment

- Neteja de l'excés de beurada
- Protecció del morter de la base 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

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'especejament 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'hauràn 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.
En els paviments formats per lloses els junts entre les peces han de complir:
- Peces rejuntades amb morter: >= 5 mm
- Peces rejuntades amb beurada: <= 1,5 mm

Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles:
- Paviments interiors: <= 1 mm
- Paviments exteriors: <= 2 mm
- Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 m

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 metereològiques 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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.
Les lloses s'han de col·locar sobre una base de morter de ciment >= 2,5 cm de gruix.
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.

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.

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:

PAVIMENT DE PECES DE PEDRA COL·LOCADA AMB MORTER O SOBRE LLIT DE SORRA
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament.
- Replanteig inicial.
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas.
- Humectació de la solera.
- Col·locació de les peces amb morter, segons el procediment escollit. Atenció especial als junts.
- Control del temps d'adormiment.
- Col·locació de la beurada, per al reblert dels junts.
- Neteja de l'excés de beurada.
- Rebaixat, polit i abrillantat del paviment (si és el cas).
- Neteja del paviment amb serradures.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual del paviment acabat: junts, encontres amb altres paviments, etc.
- Control de planor.

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:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

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

F9F1VB01.

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'especejament 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'hauràn 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 metereològiques 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

F9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F9G1 PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F9G1VB01.

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

Paviments de formigó, amb granulats normals o d'argila expandida, afegint fibres o no, amb acabats remolinat, remolinat més ciment pòrtland i pols de quars o amb l'execució d'una textura superficial.
S'han considerat les col·locacions del formigó següents:
- Amb estenedora de formigó
- Amb regle vibratori
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estudi i obtenció de la fòrmula de treball, en paviments per a carreteres
En la col·locació amb estenedora:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació d'elements de guiat de les màquines
- Col·locació del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura amb reg de cura
- Realització de junts de retracció
En la col·locació amb regle vibratori:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels encofrats laterals, en el seu cas
- Abocat, escampat i vibrat del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura amb reg de cura
- Realització de junts de retracció

CONDICIONS GENERALS:
La superfície del paviment ha de tenir una textura uniforme i sense segregacions.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Les lloses no han de tenir esquerdes.
Hi ha d'haver els junts de retracció i de dilatació especificats a la DT o, en el seu defecte, els indicats per la DF.
Aquests junts han de complir les especificacions del seu plec de condicions.
Els cantells de les lloses i els llavis dels junts amb estelladures s'han de reparar amb resina epoxi, segons les instruccions de la DF.
L'amplària del paviment no ha de ser inferior en cap cas a la prevista a la DT.
El gruix del paviment no ha de ser inferior en cap punt al previst a la DT.
La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.
Fondària de la textura superficial determinada pel cercle de sorra (NLT-335): 0,60 - 0,90 mm.

PAVIMENT AMB FORMIGÓ ESTRUCTURAL O LLEUGER:
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor:
- En direcció longitudinal: ± 3 mm amb regla de 3 m
- En direcció transversal: ± 6 mm amb regla de 3 m
- Voreres i rampes en qualsevol direcció: ± 6 mm amb regla de 3 m
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5.9 de l'annex 11 de la norma EHE-08.

PAVIMENT AMB FORMIGÓ HF:
Índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 550.3 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 891/2004.
Resistència a flexotracció als 28 dies (UNE-EN 12390):
- Formigó HF-3,5: >= 3,5 MPa
- Formigó HF-4,0: >= 4,0 MPa
- Formigó HF-4,5: >= 4,5 MPa
Toleràncies d'execució:
- Desviacions en planta: ± 30 mm
- Cota de la superfície acabada: - 10 mm, + 0 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El formigonament s'ha d'aturar quan es preveu que durant les 48 h següents la temperatura pot

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ser inferior a 0°C. Si en algun cas fos imprescindible formigonar en aquestes condicions, s'han de prendre les mesures necessàries per tal de garantir que en el procés d'enduriment del formigó no es produiran defectes en els elements ni pèrdues de resistència.
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 temps calorós, o amb vent i humitat relativa baixa, s'han d'extremar les precaucions per a evitar dessecacions superficials i fissuracions, segons les indicacions de la DF.
Quan la temperatura ambient sigui superior als 25°C, s'ha de controlar constantment la temperatura del formigó, que no ha de superar en cap moment els 30°C.
S'ha de fer un tram de prova >= 200 m amb la mateixa dosificació, equip, velocitat de formigonament i gruix que després s'utilitzin a l'obra.
No s'ha de procedir a la construcció de la capa sense que un tram de prova hagi estat aprovat per la DF.
S'ha d'interrompre el formigonament quan plogui amb una intensitat que pugui provocar la deformació del cantell de les lloses o la pèrdua de la textura superficial del formigó fresc.
Entre la fabricació del formigó i el seu acabat no pot passar més d'1 h. La DF podrà ampliar aquest termini fins a un màxim de 2 h si s'utilitzen ciments amb un inici d'enduriment >= 2,30 h, si es prenen mesures per tal d'inhibir l'enduriment del formigó o si les condicions ambientals son molt favorables.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
Davant de la reglada enrasadora s'ha de mantenir en tot moment i a tota l'amplada de la pavimentadora un excés de formigó fresc en forma de cordó d'alçària <= 10 cm.
L'abocada i l'estesa s'han de realitzar tenint cura d'evitar segregacions i contaminacions.
S'han de facilitar els mitjans necessaris per tal de permetre la circulació del personal i evitar danys al formigó fresc.
Els talls de formigonat han de tenir tots els accessos senyalitzats i acondicionats per a protegir la capa construïda.
Als junts longitudinals s'ha d'aplicar un producte antiadherent al cantell de la franja ja construïda. S'ha de cuidar que el formigó que es col·loqui al llarg d'aquest junt sigui homogeni i quedi compactat.
S'han de disposar junts transversals de formigonament al final de la jornada, o quan s'hagi produït una interrupció del formigonament que faci témer un inici de l'adormiment al front d'avanç.
Sempre que sigui possible s'han de fer coincidir aquests junts amb un de contracció o de dilatació, modificant si és necessari la situació d'aquells, segons les instruccions de la DF.

Si no es pot fer d'aquesta forma, s'han de disposar a una distància del junt més proper >= 1,5 m.
S'han de retocar manualment les imperfeccions dels llavis dels junts transversals de contracció executats al formigó fresc.
S'ha de prohibir el reg amb aigua o l'extensió de morter sobre la superfície del formigó fresc per a facilitar el seu acabat.
On sigui necessari aportar material per a corregir una zona baixa, s'ha d'utilitzar formigó no estès.
En el cas que es formigoni en dues capes, s'ha d'estendre la segona abans que la primera comenci el seu adormiment. Entre la posada a l'obra de les dues capes no ha de passar més d'1 hora.
En el cas que s'aturi la posada a l'obra del formigó més de 1/2 h, s'ha de cobrir el front de forma que no s'evapori l'aigua.
Quan el formigó estigui fresc, s'han d'arrodonir els cantells de la capa amb una aplanadora corba de 12 mm de radi.
En el cas que no hi hagi una il·luminació suficient a criteri de la DF, s'ha d'aturar el formigonament de la capa amb prou antelació per a que es pugui acabar amb llum natural.
La DF podrà autoritzar la substitució de les textures per estriat o ranurat, per una denudació química de la superfície del formigó fresc.
El formigó s'ha de curar amb un producte filmogen, excepte en el cas que la DF autoritzi un altre sistema, el reg de cura, en el seu cas, ha de complir l'especificat en el Plec de condicions corresponent.
S'ha de prohibir tot tipus de circulació sobre la capa durant els 3 dies següents al formigonament, a excepció del imprescindible per a l'execució de junts i la comprovació de la regularitat superficial.
El trànsit d'obra no ha de circular abans de que el formigó hagi assolit el 80% de la resistència exigida a 28 dies.
L'obertura a la circulació ordinària no s'ha de fer abans de 7 dies de l'acabat del paviment.

PAVIMENT PER A CARRETERES:
En el cas que la calçada tingui dos o més carrils en el mateix sentit de circulació, s'han de formigonar com a mínim dos carrils al mateix temps.
Després de donar la textura al paviment, s'han de numerar les lloses exteriors de la calçada amb tres dígits, aplicant una plantilla al formigó fresc.

ESTESA AMB ESTENEDORA:
El camí de rodadura de les màquines s'ha de mantenir net amb els dispositius adequats acoblats a les mateixes.
Els elements vibratoris de les màquines no s'han de recolzar sobre paviments acabats, i han de deixar de funcionar a l'instant que aquestes s'aturin.
La llargària de la reglada enrasadora de la pavimentadora ha de ser suficient per a que no s'apreciïn ondulacions a la superfície del formigó.
L'espaiament entre les piquetes que sustenten el cable de guia de l'estenedora no ha de ser superior a 10 m.
Aquesta distància s'ha de reduir a 5 m a les corbes de radi inferior a 500 m i als acords verticals de paràmetre inferior a 2000 m.
S'ha de tensar el cable de guia de forma que la fletxa entre dos piquetes consecutives sigui <= 1 mm.
S'ha de protegir la zona dels junts de l'acció de les erugues interposant bandes de goma, xapes metàl·liques o d'altres materials adequats en el cas que es formigoni una franja junt a un altra existent i s'utilitzi aquesta com a guia de les màquines.
En cas que la maquinària utilitzi com a element de rodadura una vorada o una franja de paviment de formigó prèviament construït, han d'haver assolit una edat mínima de 3 dies.
L'abocada i estesa del formigó s'ha de fer de forma suficientment uniforme per a no desequilibrar l'avanç de la pavimentadora. Aquesta precaució s'ha d'extremar en el cas de formigonament en rampa.
La superfície del paviment no s'ha de retocar, excepte en zones aïllades, comprovades amb un regle no inferior a 4 m.

ESTESA AMB REGLE VIBRATORI:
La quantitat d'encofrat disponible ha de ser suficient perquè, amb un termini mínim de desencofrat del formigó de 16 h, es tingui en tot moment col·locada i a punt una llargària d'encofrat no inferior a la corresponent a 3 h de formigonament.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.
És d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.
Són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció i els de dilatació.
No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.

ESTESA AMB REGLE VIBRATORI:
Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.

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).
* 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.

PAVIMENT PER A 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.

F9 PAVIMENTS

F9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F9GZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F9GZSBS0.

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

Tall de paviment de formigó amb una serra de disc per tal d'obtenir:
- Caixa per a junt de dilatació
- Junt de retracció
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formació de junt amb serra de disc:
- Replanteig del junt
- Tall del paviment de formigó amb serra de disc
- Neteja del junt
- Eventual protecció del junt executat
CONDICIONS GENERALS:
Ha de ser recte i ha d'estar net. La seva fondària i amplària ha de ser constant i no ha de tenir vores escantonades.
Ha d'estar fet als llocs especificats a la DT o en el seu defecte on indiqui la DF.
Fondària dels junts de retracció: >= 1/3 del gruix del paviment
Toleràncies d'execució:
- Amplària: ± 10%
- Alçària: ± 10%
- Replanteig: ± 1%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Al realitzar els junts no s'han de produir danys al paviment (cops, ratlles, etc.).
FORMACIÓ DE JUNT AMB SERRA DE DISC:
Els junts s'han de fer quan el formigó estigui suficientment endurit per evitar que s'escantoni, i abans de que comenci a produir esquerdes per retracció (entre 6 i 48 h de l'abocament, segons la temperatura exterior).
En acabar el junt, si no s'ha de segellar immediatament s'ha de protegir del trànsit i de l'entrada de pols.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

FB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

FB1 BARANES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FB12VB01.

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 >= 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 línea d'inclinació de l'escala.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 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: ± 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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

FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FBA2UA01.

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

Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.
S'han considerat les marques següents:
- Marques longitudinals
- Marques transversals
- Marques superficials

S'han considerat els llocs d'aplicació següents:
- Vials públics
- Vials privats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície existent
- Replanteig i premarcat
- Aplicació de la marca vial
- Proteccions provisionals durant l'aplicació i el temps d'assecat

CONDICIONS GENERALS:
Les marques vials utilitzades seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:
- En funció de la seva vida útil:
  - Permanents (P)
  - Temporals (T)
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
  - Tipus 0 (NR): no retrorreflectants
  - Tipus I (R): retrorreflectants en sec
  - Tipus II (RW): retrorreflectants en sec i amb humitat
  - Tipus II (RR): retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja
- En funció de les seves propietats de resistència al lliscament:
  - Estructurades (E)
  - No estructurades (NE)
- En funció d'altres usos especials:
  - Sonores (S)
  - Fàcils d'eliminar (F)
  - De emmarcar (B)
  - Emmascaradora (M)
  - En forma de tauler d'escacs (D)
- En funció de la forma d'aplicació:

  - Marques vials "in situ"
  - Marques vials prefabricades

La marca vial o sistema de senyalització horitzontal estarà formada per un material base i en el seu cas, unes addicions de materials de pre-barrejat i/o de post-barrejat en les proporcions indicades a les instruccions d'aplicació del sistema.
El material base estarà constituït per pintures, plàstics en fred o per termoplàstics.
Els requisits essencials de les marques vials; visibilitat nocturna, visibilitat diürna, resistència al lliscament i color, han de complir les especificacions de la UNE-EN 1436 i es determinaran amb els mètodes establerts en aquesta norma.
Les marques tindran el color, forma, dimensions i ubicació indicades a la DT.
Han de tenir les vores netes i ben perfilades.
La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradera.
Dosificació estàndard del material base per a marques vials permanents:
- Pintures: 720 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m2

Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 3,0 cm
- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS:
El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat, microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant.
La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres mitjans.
Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides al material base:
- Pintures: 480 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m2

MARQUES VIALS EN CARRETERES:
Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:
- En funció de la seva vida útil:
  - Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
  - Tipus II (RW): marca vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat.
  - Tipus II (RR): marca vial estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb humitat i pluja.
- En funció d'altres usos especials:
  - Sonores (S): marca vial amb ressalts que produeix efectes sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR).
  - De emmarcar (B): marca vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarcat de marques vials per a millorar el seu contrast.
  - En forma de taulell d'escacs (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada per a senyalització d'accés a un llit de frenada.

Els requisits de comportament de les marques vials compliran amb les característiques especificades a la taula 700.2a del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.
La marca vial tindrà la classe de durabilitat adequada a les característiques de la carretera a la que s'ha d'aplicar. En funció del factor de desgast, calculat segons les especificacions de l'article 700.3.4.1 del PG 3 vigent, la durabilitat dels requisits, assajada d'acord amb la norma UNE-EN 13197, complirà:
- Marques vials de colors blanc i negre: classes P5, P6 o P7
- Marques vials de color vermell: >= classe P4

El material base de la marca vial i la seva forma d'aplicació seran compatibles amb el suport sobre el que s'ha d'aplicar:
- En actuacions de repintat: complirà els criteris de compatibilitat amb la marca vial existent, d'acord amb la taula 700.9 del PG 3 vigent.
- En aplicacions sobre paviment nou: serà conforme amb els criteris establerts a la taula 700.10 del PG 3 vigent.

Els requisits de comportament de les marques vials, durant el període de garantia, han de complir amb les característiques especificades a la taula 700.11 del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura entre 5° i 40°C i amb vents inferiors a 25 km/h.
No podrà aplicar-se la marca vial:
- Quan la temperatura del substrat no superi almenys en 3°C al punt de rosada.
- Quan el paviment estigui humit.

Abans de començar les feines, la DF ha d'aprovar l'equip, les mesures de protecció del trànsit i les senyalitzacions auxiliars.
No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.
L'aplicació de la marca vial es realitzarà d'acord amb les instruccions del sistema de senyalització vial horitzontal, subministrat pel fabricant, que inclouran com a mínim:
- Identificació del fabricant
- Dosificacions
- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas
- Necessitat o no de microesferes de vidre de pre-barrejat

La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article 700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1.
El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1:
- Fitxa tècnica de cada màquina
- Requisits associats a cada classe de màquina
- Identificació dels elements de la màquina

Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amples diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de la DF, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, i s'elevarà acta de cada un dels ajustos realitzats.
S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment.
La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.
Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de la DF, per a garantir aquesta compatibilitat.
En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.
Quan el factor de luminància del paviment sigui > 0,15, segons UNE-EN 1436, s'emmarcarà la marca vial amb una marca d'emmarcar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.
Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.
Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té prou adherència amb la pintura, s'ha de fer un tractament per a donar-li un grau d'adherència suficient.
Si la superfície presenta defectes o forats, s'han de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant material del mateix tipus que el paviment existent.
Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un replanteig topogràfic, que serà aprovat per la DF.
S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS:
m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment.
Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.
MARQUES SUPERFICIALS:
m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment.
Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:
Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC Marcas Viales, de la Instrucción de carreteras.
* 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).
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la 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).
* Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal
* UNE-EN 1436:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.

VIALS PRIVATS:
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:
- Revisió de les condicions d'emmagatzematge i conservació dels materials.
- Revisió de la data de fabricació dels materials.
- Revisió del part diari lliurat pel contractista, que inclou, com a mínim la següent informació:
  - Referència dels lots i dosificacions dels materials consumits.
  - Condicions (temperatura, pressió, etc...) utilitzades en els equips d'aplicació.
  - Tipus i dimensions de la marca vial.
  - Localització i referència sobre el paviment de les marques vials.
  - Data de posada en obra.
  - Temperatura i humitat relativa al començament i a meitat de la jornada de treball.
  - Observacions i incidències que puguin influir en la vida útil o característiques de la marca vial aplicada.
- Comprovació del compliment de les dosificacions especificades.
- Inspeccions per a verificar la informació inclosa en el part d'obra i a l'acta d'ajust de la maquinària.

Els controls es realitzaran d'acord amb l'apartat 700.8.3 del PG 3 vigent.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Durant l'aplicació de la pintura, la presa de mostres per a comprovació de les dosificacions es realitzarà d'acord amb el que estableix l'article 700.8.3.3 del PG 3 vigent.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es rebutjaran les marques vials aplicades d'un mateix tipus quan es donin els següents supòsits:
- Els materials aplicats no es corresponen amb els aplegats.
- La maquinària utilitzada no compleix els requisits especificats a l'article 700.5.2 del PG 3 vigent.
- Les condicions de posada en obra no es corresponen amb les aprovades a l'acta d'ajust de l'obra.
- El valor mitjà de la dosificació de cada material és inferior a les dosificacions especificades.
- El coeficient de variació de la dosificació del material aplicat supera el 20%.

El Contractista executarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Durant el període de garantia (2 anys a partir de la data d'aplicació) es realitzaran controls periòdics de les marques vials per a verificar, in situ, si compleixen els requisits especificats.
Els controls es realitzaran de forma puntual, de manera contínua, o amb els dos mètodes:
- Mètode d'assaig puntual:
  - Es realitzarà amb equips portàtils.
  - Es verificaran les característiques especificades a la taula 700.12 del PG 3 vigent, incloent, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec.
- Mètode d'assaig continu:
  - Es realitzarà amb equips dinàmics d'alt rendiment, segons UNE-EN 1436.
  - Es verificarà, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec.
  - La DF podrà sol·licitar la mesura del coeficient de fricció o altres característiques addicionals.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF, que durant el període de garantia podrà sol·licitar la realització de comprovacions de les característiques de les marques vials en qualsevol moment i tantes vegades com consideri oportú.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es rebutjaran les marques vials que no compleixin, durant el període de garantia, els requisits de comportament especificats a les taules 700.11, 700.2b i 700.2c del PG3 vigent, per als colors blanc, negre i vermell respectivament.
El Contractista repintarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

FB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

FBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

FBB1 SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FBB1VB02,FBB1VB03,FBB1PF01,FBB1PF02.

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: ± 1°

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: >= 50 cm

PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:
La distància al pla del paviment ha de ser >= 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 20unitats.
- 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

FBB2 Familia BB2

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FBB2PF03.

Plec de condicions

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 d'informació
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:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Verticalitat: ± 1°
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: >= 50 cm
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:
La distància al pla del paviment ha de ser >= 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 CRITERI 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).
* 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).
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 20unitats.
    - 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

FBBZVB01,FBBZ3011.

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 apuntalament
- Formigonat del dau
- Retirada de l'apuntalament 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'impedeixi 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/m2.
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: ± 5 cm
- Alçària: + 5 cm, - 0 cm
- Verticalitat: ± 1°
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/mm2.
Fondària d'ancoratge: > 40 cm
Resistència estimada a la compressió del formigó als 28 dies (Fest): >= 0,9 x Fck N/mm2
Grandària mínima del dau de formigó: 40 x 40 x 40 cm
Recobriment del suport: >= 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
No s'ha de col·locar el senyal o rètol fins passades 48 h de l'abocat del formigó.
COL·LOCAT SOLDAT:
La pletina on s'ha de soldar el suport ha d'estar ancorada prèviament.
Les soldadures s'han de fer protegides de la pluja i humitats, i a una temperatura superior a 5°C.
La soldadura ha de ser elèctrica manual, per arc descobert, amb elèctrodes fusibles de qualitat estructural bàsica.
La soldadura ha de ser de qualitat 3 com a mínim, i ha de ser un cordó continu de 4 mm de gruix.
Abans de soldar s'han de netejar les superfícies a unir de greixos, òxids i pintures, i s'ha de tenir cura que quedin ben seques.
Després d'executar un cordó de soldadura i abans de començar el següent s'ha de netejar l'escòria per mitjà de piqueta i raspall.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 77 de l'EAE per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 77 de l'EAE per a obres d'enginyeria civil.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària realment col·locat d'acord amb 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).
* 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).
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.

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

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- 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.
- Comprovació del replanteig i toleràncies d'acabat en un 10% dels suports.

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 de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

FD SANEJAMENT I CANALITZACIONS

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

FD5 DRENATGES

FD57 CUNETA DE DRENATGES AMB PEDRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FD57FEC2.

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

Execució de les operacions necessàries per la formació de cunetes
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Formació de cuneta amb peces de formigó prefabricat, col·locades amb morter, sobre llit de formigó.
- Formació de cuneta amb peces de formigó prefabricat, col·locades sobre llit de formigó i junts de morter.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Cuneta amb peces col·locades amb morter:
- Col·locació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de morter
- Col·locació de les peces
- Col·locació de morter als junts
- Neteja de la superfície acabada

Cuneta amb peces col·locades sobre llit de formigó:
- Col·locació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del llit de formigó
- Col·locació de les peces
- Col·locació de morter als junts
- Neteja de la superfície acabada

CONDICIONS GENERALS:
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m

Les peces no han d'estar trencades, escantonades o tacades.
Les peces han de formar una superfície plana i uniforme, han d'estar ben assentades, col·locades a fil i a tocar i en alineacions rectes.
Els junts entre les peces han de quedar rejuntats amb morter de ciment.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El suport ha de tenir el grau de compactació adequat i les rasants previstes.
Grau de compactació (assaig PM): >=95%
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
Es col·locaran a truc de maceta sobre una capa de morter o sobre el llit de formigó.
No es pot trepitjar la rigola després d'haver-se abeurat fins al cap de 24 h a l'estiu, 48 h a l'hivern.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada 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 del llit de formigó sobre el que es col·loquen les peces de cuneta.
- 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
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.

FQ MOBILIARI URBÀ

FQ1 BANCS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FQ11VB99,FQ11VB10,FQ11VB13,FQ11VB17,FQ11VB11,FQ11VB12,FQ11VB20,FQ11VB07,FQ11VB06,FQ11VB02,FQ11VB04,FQ11VB05,FQ11VB60,FQ11VB01,FQ11VB03,FQ11VB14,FQ11PF16,FQ11VB61.

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: >= 25 cm
Toleràncies d'execució:
- Alçària del seient: ± 20 mm
- Horitzontalitat: ± 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

FQ2Y COL.LOCACIÓ DE PAPERERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FQ2YSC04,FQ2YSC02.

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
- Ancoratge 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 eltipus 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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

FR2 CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL

FR24 LLAURADA I CAVADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR24PF01.

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

Conjunt d'operacions de llaurada del terreny.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Llaurada del terreny
- Protecció del terreny llaurat
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar llaurada el 100% de la superfície indicada a la DT.
No han de restar a la superfície del terreny elements estranys ni pedres de grandària superior a 5 o 10 cm, en funció de l'ús previst.
La porositat ha de ser la indicada a la DT i en el seu defecte superior al 50% amb una relació equilibrada entre macroporus i microporus.
La llaurada del terreny s'ha de fer almenys una setmana abans de la plantació, per tal de facilitar l'aeració de la terra. És aconsellable de fer-ho l'any abans, a la tardor.
Toleràncies d'execució:
- Fondària: ± 10%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans d'executar la partida s'ha de comprovar que estan fets els treballs d'esbrossada i neteja del terreny i l'espedregament, segons les especificacions de la DT.
Abans de començar els treballs, s'han de senyalitzar les conduccions soterrades (aigua, gas, electricitat, etc.).
Si s'han d'aportar condicionants químics i/o biològics al terreny, s'ha de fer abans o a la vegada que s'executa la partida.
S'ha d'evitar el pas de persones o vehicles sobre el terreny llaurat.
En cas d'imprevistos (olors de gas, pas de conduccions, restes de construccions, etc.) s'han d'aturar els treballs i avisar la DF.
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o neu.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

FR JARDINERIA

FR2 CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL

FR2B ACABAT DEL TERRENY

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR2BUP05.

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

Conjunt d'operacions per a l'acabat del terreny.
S'han considerat els tipus següents:
- Anivellament i repassada del terreny
- Rasclada
- Compactació
S'han considerat els mitjans següents:
- Mitjans manuals
- Motocultor
- Corró manual
- Minicarregadora
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En l'anivellament i repassada del terreny:
- Comprovació i preparació de la superfície existent
- Anivellament i repassada definitius del terreny
En la rasclada:
- Comprovació i preparació de la superfície existent
- Rasclada del terreny
En la compactació:
- Comprovació i preparació de la superfície existent
- Compactació superficial del terreny

CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha de tenir els pendents adequats per evacuar les aigües superficials.
No han de restar bosses còncaves.
La rasclada s'ha de fer a tota la superfície, i amb les característiques indicades a la DT.
Quan es realitzi una compactació, el terreny ha de restar pla i amb la capa superficial compactada.

ANIVELLAMENT I REPASSADA DEL TERRENY:
Manipulació de les terres existents per tal de donar-lis la configuració i acabat superficial indicats a la DT.
No han de quedar en el terreny elements estranys ni pedres de grandària superior a 1,5 cm si l'acabat és per gespa i 3 cm per altres acabats.

MITJANS MANUALS:
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Pendent mínim: ± 1%

MITJANS MECÀNICS:
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 20 mm
- Planor: ± 10 mm/2 m

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Pendent mínim: ± 1%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o neu.
Per a realitzar l'anivellament i la repassada del terreny, prèviament han d'estar fets els treballs d'anivellament general i acondicionament del terreny per aconseguir les cotes fixades a la DT.
La rasclada del terreny s'ha de realitzar preferentment a final de l'estiu i abans de realitzar qualsevol tractament superficial o d'adobat.

COMPACTACIÓ:
S'ha de tensar el cable de guia de forma que la fletxa entre dos piquetes consecutives sigui <= 1 mm.
Si al fer les primeres passades es produeixen defectes d'anivellament, s'han de corregir abans de continuar.
El nombre de passades ha de ser el que determini la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

FR3P2212,FR3P9134,FR3PLL03.

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: ± 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,FR3SE412.

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 rebrots 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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

FR44E218,FR44EC18,FR45D618,FR434428,FR455218,FR458618,FR45D419,FR45B428,FR472638,FR451637,FR451GMS, FR4H4MF1,FR4H4MS,FR4513F1,FR4464F1,FR452EF1,FR4JEBF1,FR4HWGF1,FR4DQLF1,FR4DQLMS.

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 RESINOSES:
* 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

FR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

FR44 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (MACLURA A PYRUS)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR44E218,FR44EC18,FR4464F1.

Plec de condicions

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- 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 CRITERI 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 RESINOSES:
* 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

FR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

FR45 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (QUERCUS A ZELKOVA)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR45D618,FR455218,FR458618,FR45D419,FR45B428,FR451637,FR451GMS,FR4513F1,FR452EF1.

Plec de condicions

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 CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 RESINOSES:
* 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

FR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

FR4D Familia R4D

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR4DQLF1,FR4DQLMS.

Plec de condicions

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

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- 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 CRITERI 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 RESINOSES:
* 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:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

FR JARDINERIA

FR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

FR4H SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (RIBES A SYRINGA)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR4H4MF1,FR4H4MS,FR4HWGF1.

Plec de condicions
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 CRITERI 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 RESINOSES:
* 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

FR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

FR4J Familia R4J

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR4JEBF1.

Plec de condicions

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:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- 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 CRITERI 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 RESINOSES:
* 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.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

FR JARDINERIA

FR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR65PF01,FR614119,FR622251,FR6B1152.

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): ± 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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'arrossegar 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

FR7212K0,FR7212J0,FR7212KY,FR7212KZ.

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

Implantació de gespa per diferents procediments.
S'han considerat els procediments següents:
- Sembra directa
- Hidrosembra
- Implantació de gespa en pa d'herba
- Implantació de gespa per rizosembra
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Sembra directa:
- Comprovació i preparació de la superfície a sembrar
- Sembra 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 corronat, en el seu cas
- Primera sega, en el seu cas
- Protecció de la superfície sembrada
Hidrosembra:
- Comprovació i preparació de la superfície a hidrosembrar
- Barreja de les llavors, l'aigua, l'encoixinament, l'adob, el bioactivador i l'estabilitzador a la hidrosembradora
- Projecció de la barreja al terreny
- Protecció de la superfície sembrada
Hidrocobertura:
- Barreja de l'aigua, l'encoixinament i l'estabilitzador a la hidrosembradora
- Projecció de la barreja al terreny
- Protecció de la superfície sembrada
Implantació de gespa en pa d'herba:
- Comprovació i preparació del llit de sembra
- Estesa dels pans d'herba
- Protecció de la superfície coberta
Implantació de gespa per rizosembra:
- Comprovació i preparació de la superfície a sembrar
- Sembra 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.

SEMBRA DIRECTA:
La dosi de sembra de la barreja de llavors ha de ser de 15 a 35 g/m2.
Abans de la sembra, la superfície a implantar ha de tenir la consistència de gra fi.

HIDROSEMBRA:
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 sembra de la barreja de llavors ha de ser de 10 a 35 g/m2, amb una quantitat recomanada de 2 a 5 llavors/cm2.
L'acabat superficial ha de ser suficientment rugós per a afavorir l'adherència dels materials

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 RIZOSEMBRA:
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 m3.
Si la implantació és a eixams, la quantitat de fragments de planta per hectàrea ha de ser de l'ordre de 20 a 40 m3.
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 molls, 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 sembra, 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 riscs.

SEMBRA DIRECTA:
La sembra 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 sembra 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.

HIDROSEMBRA:
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 sembra no han de transcòrrer 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/m2 o més, la hidrosembra s'ha de fer en dues fases.
La barreja s'ha d'hidrosembrar 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 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Sembra i implantació de gespes i prats.

HIDROSEMBRA:
* NTJ 08H:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Hidrosembres.

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 freqüències 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.

FR JARDINERIA

FRE OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS

FRE6 PODA D'ARBRE PLANIFOLI O CONÍFERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FRE6VB01.

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

Poda d'espècies vegetals, amb recollida de brancatge i de restes de poda, neteja, càrrega i transport fins a abocador autoritzat o planta de compostatge i trituració.
S'han considerat les podes de les espècies següents:
- Arbres planifolis o coníferes
- Palmeres
S'han considerat els tipus de poda següents:
- Pinzament
- Poda de formació
- Poda de refaldat
- Poda de neteja o sanejament
- Poda de seguretat
- Poda d'aclarida
- Poda de reducció de capçada
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Senyalització i protecció de la superfície de terreny afectada per les operacions de poda
- Poda de l'espècie vegetal

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Protecció dels talls en cas necessari
- Recollida i càrrega sobre camió dels productes vegetals generats per les operacions de poda
- Transport a planta de compostatge dels residus

CONDICIONS GENERALS:
La poda s'ha de realitzar a l'alçària i amb la forma més adient al tipus d'espècie vegetal i la seva ubicació, d'acord amb les directrius de la DT o en el seu defecte de la DF.
El tall s'ha de realitzar en el lloc correcte per tal de possibilitar la millor resposta de la planta en quant al creixement i al tancament de la ferida.
Els talls han de ser nets sense produir esquinçaments.
PODA D'ARBRES PLANIFOLIS O CONÍFERES:
S'ha de podar el menor nombre possible de branques per tal de disminuir l'efecte negatiu provocat a l'arbre. Els talls han de ser molt petits i sempre llisos i nets.
L'orientació del tall ha de seguir l'arruga que hi ha entre la branca i el tronc i no l'ha d'afectar. No s'han de deixar monyons.
Les branques de diàmetre gran no s'han de podar, però si a criteri de la DF s'ha de fer, la poda ha de seguir la regla dels tres talls per tal d'evitar que l'escorça s'esquinci.
El tall ha de ser el més curt possible, per damunt i en sentit contrari al borró, i amb pendent per a evitar l'estancament de l'aigua.
S'ha de practicar el tipus de poda més adequat a l'arbre, en funció de si és jove o adult.
Poda d'arbres joves:
- Poda de formació del tronc o guia: s'han d'eliminar les branques codominants i les que competeixen amb la principal. S'ha de mantenir la tija dominant, que no ha de quedar tallada en cap cas.
- Poda de formació de l'estructura: s'han d'eliminar les branques mal dirigides per a formar una estructura resistent.
- Poda de refaldada: s'han d'eliminar progressivament les branques més baixes per a elevar la capçada del arbre.

Poda d'arbres adults:
- Poda de neteja o sanejament: s'ha d'eliminar les branques mortes, malaltes o dèbils.
- Poda de seguretat: s'han d'eliminar les branques perilloses.
- Poda d'aclarida: s'han d'eliminar selectivament branques o parts de branques per a reduir la densitat de la capçada tot conservant el seu port.
- Poda de reducció de capçada: s'han d'eliminar selectivament branques o parts de branques per a reduir l'alçària i/o l'amplada d'un arbre.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Qualsevol actuació de poda s'ha de fer sota la tutela de la DF.
Els treballs s'han de fer amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
L'eliminació de branques o fulles de grans dimensions es farà en diferents parts, controlant en tot moment la direcció de la caiguda per a evitar danys a tercers.
No s'han de produir danys ni al propi arbre ni a la resta de vegetació o altres elements per la caiguda de les branques.
Els treballs de poda, especialment quan comportin enfilar-se, han de ser fets per podadors qualificats que han de conèixer les necessitats i la biologia de les diferents espècies, així com les normes de seguretat.
S'han de complir tots els requisits de seguretat establerts en altura: arnès de seguretat, eslinga d'acer o qualsevol dels equips d'enfilada, preferiblement maquinària d'alçada.
PODA D'ARBRES PLANIFOLIS O CONÍFERES:
S'han d'eliminar les branques malaltes, malmeses i mortes, a fi d'impedir la proliferació de fongs o similars. Només es justifica l'eliminació de les branques sanes per a facilitar l'aclarida de la capçada i l'entrada de llum i d'aire; també és justificable l'eliminació de branques creuades o mal dirigides.
S'han d'eliminar les branques o els segments de branques que impedeixin assolir la forma i el volum desitjat.
S'ha de realitzar a l'època estacionària del període vegetatiu, sense coincidir amb dies de baixes temperatures o risc de gelades.
La poda s'ha de fer en vàries etapes, començant per les branques secundàries, seguint amb les laterals, per a reduir progressivament el pes i evitar que la branca es trenqui i faci malbé el tronc.
La secció final per tallar ha de medir menys de 60 cm de llarg i el tall s'ha de fer arran de tronc.
Els talls s'han de començar de baix cap amunt fins un terç de la secció, i s'ha d'acabar dalt fins a trobar el primer tall.
Si cal, es retallaran les vores de la ferida per a facilitar la formació de teixit protector.
PODA DE PALMERES:
S'han de tallar i treure les fulles i/o fruits que presenten perill de caiguda, o per a millorar l'aspecte estètic del lloc on es troben o bé per a adequar-les a les necessitats d'ús de l'espai on es desenvolupen.
Les fulles velles s'han de suprimir sense tallar-les arran de l'estípit, conservant les

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

tabales (beina i una porció de pecíol) que hi estan fortament adherides i eliminant les que se'n desprenen fàcilment. La distància del tall de poda al tronc ha de ser uniforme.
En cas de palmeres molt joves, el tractament ha de seguir la pauta següent:
- Retoc de les tabales velles si estan descompostes.
- Eliminació de fulles mortes, inflorescències, infructescències, etc.
- Reducció d'un terç de les fulles verdes que molestin en comptes d'eliminar-les totalment.
- Lligada de les fulles sense estrènyer-les massa o instal·lació d'un trípode telescòpic que les suporti.

L'esporga de la palmera també pot implicar l'eliminació de fillols en les espècies que són prolífiques a generar-los, sempre que la DF així ho indiqui.
Qualsevol operació d'esporga s'ha de fer en l'època adequada, d'acord amb el lloc on es troben situades.
En les àrees de clima tropical o subtropical la poda es pot realitzar en qualsevol època de l'any.
En les àrees de clima temperat, en qualsevol època, fora del període de glaçades.
En les àrees de clima fred, durant els mesos d'estiu.
Si la poda implica una eliminació de fulles verdes, és aconsellable efectuar-la durant els mesos d'estiu. Les fulles seques no es poden eliminar durant els mesos freds.
També és aconsellable realitzar la poda després de formar-se les inflorescències, per a eliminar-les, de manera que no es produeixin infructescències que podrien ocasionar problemes (brutícia dels espais, excessiu pes davant de tempestes o ventades, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* NTJ 14B:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Manteniment i conservació dels espais verds. Manteniment de palmeres.
* NTJ 14C-2:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Manteniment i conservació dels espais verds. Manteniment de l'arbrat: Poda.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

G PARTIDES D'OBRA D'ENGINYERIA CIVIL

G2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

G21 DEMOLICIONS I ENDERROCS

G214 Familia 214

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G214U025,G2144301.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enderroc d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.
S'han considerat els materials següents:
Maçoneria
Obra ceràmica
Formigó en massa
Formigó armat
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.
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
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal

d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.
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.

G2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

G2R GESTIÓ DE RESIDUS

G2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIO AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G2RAVB01,G2RAVB02,G2RAVB03,G2RAVB04,G2RAVB05,G2RAVB06,G2RAVB07.

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 DEMOLICIO 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 DEMOLICIÓ 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 cànons 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.

G4 ESTRUCTURES

G45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G45FSB01,G45CSBS0.

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 directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Pilars
- Bigues
- Estreps
- Sostres amb elements resistents industrialitzats
- Sostres nervats unidireccionals
- Sostres nervats reticulars
- Lloses i bancades
- Membranes i voltes

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la norma EHE-08, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
FORMIGONAMENT D'ESTRUCTURES:
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat de línies i superfícies (H alçària del punt considerat):
  - H <= 6 m: ± 24 mm
  - 6 m < H <= 30 m: ± 4H, ± 50 mm
  - H >= 30 m: ± 5H/3, ± 150 mm
- Verticalitat, arestes exteriors i junts de dilatació vistos (H alçària del punt considerat):
  - H <= 6 m: ± 12 mm
  - 6 m < H <= 30 m: ± 2H, ± 24 mm
  - H >= 30 m: ± 4H/5, ± 80 mm
- Desviacions laterals:
  - Peces: ± 24 mm
  - Junts: ± 16 mm
- Nivell cara inferior de peces (abans de retirar puntals): ± 20 mm
- Secció transversal (D: dimensió considerada):
  - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm
  - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm
  - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Desviació de la cara encofrada respecte el pla teòric:
  - Arestes exteriors pilars vistos i junts en formigó vist: ± 6 mm/3 m
  - Resta d'elements: ± 10 mm

Les toleràncies han de complir l'especificat en l'article 5.3 de l'annex 11 de la norma EHE-08.
SOSTRES D'ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS:
Gruix de la capa de compressió:
- Sobre biguetes: 40 mm
- Sobre peces d'entrebigat ceràmiques o de morter de ciment: 40 mm
- Sobre peces d'entrebigat de poliestiré: 50 mm
- Sobre peces d'entrebigat si l'acceleració sísmica>=0.16g: 50 mm
- Sobre lloses alveolars pretensades: 40 mm

Toleràncies d'execució:
- Planor mesurada amb regla de 3 m abans de retirar els puntals:
  - Acabat reglejat mecànic: ± 12 mm/3 m
  - Acabat mestrejat amb regla: ± 8 mm/3 m
  - Acabat llis: ± 5 mm/3 m
  - Acabat molt llis: ± 3 mm/3 m
- Gruix de la capa de compressió: + 10 mm, - 6 mm

SOSTRES NERVATS UNIDIRECCIONALS:
Gruix de la capa de compressió:
- Sobre peces d'entrebigat ceràmiques o de morter de ciment: 40 mm
- Sobre peces d'entrebigat de poliestiré: 50 mm
- Sobre peces d'entrebigat si l'acceleració sísmica>=0.16g: 50 mm

Toleràncies d'execució:
- Planor mesurada amb regla de 3 m abans de retirar els puntals:
  - Acabat reglejat mecànic: ± 12 mm/3 m
  - Acabat mestrejat amb regla: ± 8 mm/3 m
  - Acabat llis: ± 5 mm/3 m
  - Acabat molt llis: ± 3 mm/3 m
- Gruix de la capa de compressió: + 10 mm, - 6 mm

SOSTRES NERVATS RETICULARS:
Gruix capa superior : >= 5 cm i haurà de portar armat de repartiment en malla
Separació entre eixos de nervis < 100cm
Toleràncies d'execució:
- Planor mesurada amb regla de 3 m abans de retirar els puntals:
  - Acabat reglejat mecànic: ± 12 mm/3 m
  - Acabat mestrejat amb regla: ± 8 mm/3 m
  - Acabat llis: ± 5 mm/3 m
  - Acabat molt llis: ± 3 mm/3 m
- Gruix de la capa de compressió: + 10 mm, - 6 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
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.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més 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.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
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.
FORMIGÓ LLEUGER:
Per realitzar una compactació correcte del formigó lleuger es reduirà la separació entre posicions consecutives dels vibradors al 70% de la utilitzada per a un formigó convencional
S'evitarà que el granulat lleuger suri com a conseqüència d'un excessiu vibrat.
L'acabat superficial de la cara on s'aboqui el formigó es realitzarà mitjançant eines adients que garanteixin que el granulat s'introdueixi a la massa de formigó i quedi recobert per la beurada
ESTREPS:
Abans d'acabar-se l'adormiment s'han de retirar 2 cm de la capa superior deixant el granulat gros parcialment vist, però no després.
Si sobre de l'element es recolzen altres estructures, s'ha d'esperar al menys dues hores abans d'executar-los per tal que el formigó de l'element hagi assentat.
SOSTRES D'ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS:
Les peces entre bigues o nervis, han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del formigó.
Les superfícies de peces de formigó prefabricades han d'estar ben humitejades en el moment del formigonat
En cas d'emprar-se peces ceràmiques s'ha de regar generosament.
L'estesa del formigó ha d'iniciar-se als extrems i avançar amb tota l'alçària de l'element.

El formigonament dels nervis i de la capa de compressió dels sostres s'ha de realitzar simultàniament.
S'ha de fer des d'una alçària inferior a 1 m i en el sentit dels nervis, sense que es produeixin disgregacions. S'ha d'evitar la desorganització de les armadures, de les malles i d'altres elements del sostre.
En el formigonat de lloses alveolars s'ha de compactar el formigó de junts amb un vibrador que pugui penetrar en l'ample d'aquests, excepte s'utilitza formigó autocompactant
LLOSES:
Si l'element és pretesat no s'han de deixar més junts que els previstos explícitament a la DT. Cas que s'hagi d'interrompre el formigonament, els junts han de ser perpendiculars a la resultant del traçat de les armadures actives, i no es tornarà a formigonar fins que la DF els hagi examinat.
Si l'element és pretesat, i no s'utilitza formigó autocompactant, s'ha de vibrar amb especial cura la zona d'ancoratges.

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.

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

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 correcte 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.

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.
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.
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. Control de l'element construït de l'EHE-08.
- 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.

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.
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 complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

característiques de l'element formigonat.

G4 ESTRUCTURES

G45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

G45C Familia 45C

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G45CSBS0.

Plec de condicions

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 directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
Lloses i bancades
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
Preparació de la zona de treball
Humectació de l'encofrat
Abocada del formigó
Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la norma EHE-08, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
FORMIGONAMENT D'ESTRUCTURES:
Toleràncies d'execució:
Nivell cara inferior de peces (abans de retirar puntals): ± 20 mm
Secció transversal (D: dimensió considerada):
D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm
30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm
100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
Desviació de la cara encofrada respecte el pla teòric:
Arestes exteriors pilars vistos i junts en formigó vist: ± 6 mm/3 m
Resta d'elements: ± 10 mm
Les toleràncies han de complir l'especificat en l'article 5.3 de l'annex 11 de la norma EHE-08.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.

La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
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.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més 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.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
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.
LLOSES:
Si l'element és pretesat no s'han de deixar més junts que els previstos explícitament a la DT.
Cas que s'hagi d'interrompre el formigonament, els junts han de ser perpendiculars a la resultant del traçat de les armadures actives, i no es tornarà a formigonar fins que la DF els hagi examinat.
Si l'element és pretesat, i no s'utilitza formigó autocompactant, s'ha de vibrar amb especial cura la zona d'ancoratges.
3.- UNITAT I CRITERI 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.
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
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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

encofrats, abans de formigonar.
Verificació de la correcte 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.
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.
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.
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. Control de l'element construït de l'EHE-08.
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.
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.
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 complementaria (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.

G4 ESTRUCTURES

G4D ENCOFRATS

G4DC ENCOFRATS PER A LLOSES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G4DCAD02.

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

Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen el motlle on s'abocarà el formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar

La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.

CONDICIONS GENERALS:
Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:
- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.
La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.
Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.
El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.
Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó
No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució.
Els encofrats hauran de complir les característiques següents:
- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó

Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.
Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.
Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.
El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.
Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:
- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.
Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.
El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.
La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.
En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.
No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.
En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una proba sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució
Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reprodueixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient
Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:
- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor:
  - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió
  - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:
Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.
No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.
El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.
Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.
FORMIGÓ PRETENSAT:
Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.
Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.
El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.
FORMIGÓ VIST:
Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.
S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.
La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfranar les arestes vives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt
No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.
La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.
Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.
En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.
Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.
Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.
No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.
No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.
ELEMENTS VERTICALS:
Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.
En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.
ELEMENTS HORITZONTALS:
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.
Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.
Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars
Els puntals han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desapuntalat senzill
Als ponts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.
En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

G4 ESTRUCTURES

G4L PROVES DE CAMP I DE GEOTÈCNIA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

G4LM TRANSPORT D'ELEMENTS PREFABRICATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G4LMN220,G4LMN222,G4LMN221.

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

Transport d'elements prefabricats, amb vehicles normals o especials, fins al lloc de col·locació de l'element.
CONDICIONS GENERALS:
Els elements transportats han de disposar-se en la seva posició normal de treball i sobre els recolzaments necessaris.
S'han d'utilitzar separadors per a evitar que els elements transportats es toquin.
Aquests elements han d'anar protegits contra els impactes.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Quan les característiques dels elements a transportar obliguin a utilitzar transports especials, s'han de sol·licitar els permisos corresponents.
La càrrega i descàrrega s'ha d'efectuar amb els seus equips adequats i evitant que es produeixin esforços no previstos en els elements.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

t de càrrega útil transportada 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)

G7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

G7J FORMACIÓ, REBLERT I SEGELLAT DE JUNTS

G7J2 REBLERT DE JUNTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G7J21JL2.

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

Reblert de juntsamb materials plàstics.
S'han considerat els tipus següents:
- Cordó cel·lular de polietilè expandit col·locat a pressió a l'interior del junt
- Placa de poliestirè expandit col·locada amb adhesiu o a pressió en l'interior del junt
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Reblert de juntsamb material col·locat a pressió:
- Neteja i preparació de l'interior del junt
- Col·locació a pressió del material
Reblert de juntsamb placa col·locada amb adhesiu:
- Neteja i preparació de l'interior del junt
- Aplicació de l'adhesiu
- Col·locació de la placa
CONDICIONS GENERALS:
El cordó ha de quedar col·locat solt, encastat dins del junt.
La placa ha de quedar ben adherida dins del junt o encaixada a pressió.
El reblert del junt ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, sense interrupcions.
Si hi ha d'haver talls, els extrems han de quedar a tocar.
La fondària respecte al pla del parament ha de ser la prevista o indicada per la DF. Si no hi

ha cap especificació, ha de quedar enrasat amb el parament.
Separació entre cordons: <= 4 mm
Junts entre plaques: <= 2 mm
Toleràncies d'execució:
- Fondària prevista respecte al parament: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha d'aplicar en temps humit (pluja, rosada, etc.).
L'amplària del junt ha de ser constant.
El fons i les cares del junt han de ser nets i secs, per la col·locació de la placa de poliestirè, no han de tenir matèries estranyes (pols, greixos, oli, etc.).
REBLERT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ:
El grau d'humitat del suport ha d'estar dins dels límits especificats pel fabricant.
REBLERT AMB CORDÓ DE POLIETILÈ:
El producte s'ha d'aplicar forçant-ne la penetració.
No s'han d'aplicar, a sobre del cordó, materials amb temperatures superiors als 70°C.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

REBLERT AMB CORDÓ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
REBLERT AMB PLACA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

G9 FERMS I PAVIMENTS

G9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS

G9ZZ ELEMENTS AUXILIARS PER A FERMS I PAVIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G9ZZ1100.

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

Formació de base d'anivellament i transició amb morter de ciment o de resines epoxi, col·locada manualment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Execució de llit d'anivellament sobre la superfície d'assentament del junt
- Execució de la transició entre la rasant i el perfil (opcional)
CONDICIONS GENERALS:
Si es disposa com a transició, ha d'haver continuïtat entre el ferm i la base a fi d'assegurar la bona rodadura. No s'admeten esquerdes o desnivells entre aquesta zona i la rasant o el perfil.
Les capes executades com a llit i laterals -si n'hi ha-, del junt, han de tenir dimensions ajustades als valors recomanats pels fabricants.
Ha de donar una superfície d'assentament plana i paral·lela a la superfície dels taulers.
Gruix del llit d'assentament: >= 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per aconseguir una perfecta adherència, les superfícies del tauler dins de la caixa del junt han d'estar seques, netes i exentes de beurada superficial.
S'ha d'evitar l'aplicació de material sobre angulars metàl·lics, ja que la vibració deguda a falles d'ancoratge produiria la seva ruptura.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

l de volum realment executat mesurat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

GB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

GB2 BARRERES DE SEGURETAT

GB2A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

GB2APC01.

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

Dispositiu fabricat a partir d'acer i instal·lat en els marges i/o mitjanes d'una carretera amb l'objecte d'evitar que els vehicles que es surten de la calçada assoleixin un obstacle o desnivell.
S'han considerat els tipus següents:
- Barrera de seguretat flexible
- Barrera de seguretat flexible amb sistema de protecció de motociclistes

S'han considerat els tipus següents de col·locació dels suports:
- Clavats al terreny
- Col·locats sobre el paviment amb fixacions mecàniques

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Descàrrega i alineació dels elements constituents de la barrera
- Preparació de la superfície existent
- Replanteig
- Col·locació dels suports mitjançant clavat o fixacions mecàniques, segons el cas
- Acoblament de la resta de peces de la barrera

CONDICIONS GENERALS:
Les barreres de seguretat d'ús permanent es classifiquen:
- Segons el comportament del sistema davant l'impacte d'un vehicle, d'acord amb els criteris, paràmetres i classes definits a les normes UNE-EN 1317-1 i UNE-EN 1317-2, essent aquests paràmetres:
  - Classe i nivell de contenció (taula 2 UNE-EN 1317-2)
  - Índex de severitat d'impacte (taula 3 UNE-EN 1317-2)
  - Amplària de treball (taula 4 UNE-EN 1317-2)
  - Deflexió dinàmica
- Segons la seva geometria i funcionalitat:
  - Simples: aptes per al xoc per una banda
  - Dobles: aptes per al xoc per ambdós costats

Els sistemes per a protecció de motociclistes es classifiquen, segons el seu comportament, d'acord amb els criteris, paràmetres i classes definits a les normes UNE 135900-1 i UNE 135900-2.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Barrera de seguretat flexible:
  - Nivell de contenció (UNE-EN 1317-2): classe N1, N2, H1, H2, H3, H4a, H4b, L1, L2, L3, L4a o L4b
  - Severitat de l'impacte (UNE-EN 1317-1): classe A, B o C
  - Amplària de treball normalitzada (UNE-EN 1317-2): classe W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7 o W8
  - Deflexió dinàmica normalitzada (UNE-EN 1317-2): valor declarat pel fabricant en m
  - Intrusió del vehicle normalitzada (UNE-EN 1317-2): classe VI1, VI2, VI3, VI4, VI5, VI6, VI7, VI8 o VI9. Només d'aplicació per als nivells de contenció L i H
  - Durabilitat: el fabricant ha de declarar els materials i recobriments protectors utilitzats
  - Resistència a la retirada de la neu (UNE-EN 1317-5): classe 1, 2, 3 o 4. Només d'aplicació quan es requereixi
- Barreres de seguretat flexibles amb sistema de protecció de motociclistes, a més de les

característiques anteriors, han de complir:
  - Nivell de contenció (UNE 135900-1): velocitat d'assaig declarada pel fabricant.
  - Índex de severitat de l'impacte (UNE 135900-1): nivell I o nivell II.

Llevat de casos excepcionals, degudament justificats i amb autorització expressa de la Direcció General de Carreteres, no s'admet l'ús de sistemes de contenció de les següents característiques:
- Nivell de contenció N1
- Índex de severitat C
- Amplària de treball W8
- Deflexió dinàmica >= 2,5 m

S'ha de garantir que durant els assajos de xoc, segons UNE-EN 1317-2, no es produeixi el trencament de cap element longitudinal de la barrera orientat al costat de la circulació que pugui suposar un perill per al trànsit o per a tercers. Per a això les parts despreses han de complir:
- Peces o parts metàl·liques: <= 0,5 kg
- Peces o parts no metàl·liques: <= 2 kg

La banda longitudinal de la barrera ha d'estar fixada als suports o peces de subjecció i a les bandes dels costats per mitjà de cargols i femelles d'acer galvanitzat, d'acord amb les especificacions de la DT.
La unió de les bandes ha de coincidir amb un suport.
A les unions, les bandes s'han de sobreposar en sentit contrari al de la circulació del carril al que protegeixen.
L'altura de la part superior de la barrera sobre la calçada serà la definida als assajos (UNE-EN 1317) amb els que s'ha obtingut el seu marcatge CE.
La inclinació de la barrera respecte de la plataforma adjacent ha de ser perpendicular a aquesta.
Disposició transversal de la barrera:
- Fora del voral
- Distància mínima a la vora de la calçada: 0,5 m
- Distància màxima a la calçada: taula 9 OC 35/2014

Distància de la barrera als elements de risc:
- Distància entre la cara més pròxima al trànsit i l'obstacle: d1 > amplària de treball (W)
- Distància entre la cara més pròxima al trànsit i el desnivell: d2 > deflexió dinàmica (D)

Disposició longitudinal de la barrera:
- Paral·lela a l'eix de la calçada
- Tram d'anticipació del començament de la barrera: taules 10, 11 i 12 OC 35/2014
- Tram de prolongació del final de la barrera:
  - Calçades separades: mínim 4 m paral·lel a la carretera
  - Calçada única: igual al tram d'anticipació

Toleràncies d'execució:
- Alçària entre dos barreres consecutives: ± 2 cm
- Inclinació del suport respecte de la plataforma adjacent: ± 5°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El material, un cop descarregat a l'obra, s'instal larà de manera immediata o el més aviat possible.
No s'instal·laran elements constituents de barreres de seguretat quan el temps comprès entre la fabricació i instal·lació superi els 12 mesos, o encara que no es superi aquest termini, quan les condicions d'emmagatzematge no siguin adients.
La manipulació dels elements s'ha de fer de manera que no es produeixin deformacions que afectin el muntatge o funcionalitat, ni despreniments en el recobriment dels mateixos.
Quan s'utilitzen bragues d'acer per a la càrrega i descàrrega, s'han de protegir de manera que no entrin en contacte amb les peces del sistema.
El tipus de terreny sobre el qual s'instal·li la barrera de seguretat ha de ser similar a l'utilitzat als assajos de xoc (UNE-EN 1317-2), per tal de garantir el comportament del sistema de forma semblant a la assajada.
El terreny de fonamentació habitual en els assaigs inicials de tipus de les barreres, ha de ser un tot-u artificial de les següents característiques:
- Granulometria: ZA 0/20 (article 510 del PG 3)
- Compactació: >= 95% PM

Abans de començar el muntatge la DF ha d'aprovar el replanteig.
No es poden perforar ni tallar les peces a l'obra.
Per a les fixacions s'han d'utilitzar els forats fets a taller abans del procés de galvanitzat.
No es permeten forats fets in situ.
El muntatge dels components de la barrera i la col·locació dels suports es farà seguint les indicacions del manual d'instal·lació inclòs a la descripció tècnica de producte del fabricant.
Si el terreny és de característiques similars a l'utilitzat als assajos d'impacte segons UNE-EN 1317-2, els suports es fonamentaran de manera similar a la que s'ha fet servir en aquests assajos.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

L'acoblament de tots els elements s'ha de fer d'acord amb el manual d'instal lació de la barrera.
S'han d'utilitzar els elements (cargols, femelles i volanderes) que indica la descripció tècnica del sistema, aplicant els parells de collament especificats al manual d'instal lació.
Si el muntatge afectés el trànsit de vianants o vehicles, el contractista ha de presentar amb la suficient antelació, a l'aprovació de la DF, el sistema de senyalització i el programa de tall, restricció o desviament del trànsit.
SUPORTS CLAVATS AL TERRA:
El clavat s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.
S'ha de comprovar que la resistència del terreny és adequada al procés de clavat, mitjançant assaig in situ efectuat segons la UNE 135124.
No es permet el clavat de forma manual.
El clavat s'ha de fer amb sistemes mecànics mitjançant micro cops.
La màquina de clavat utilitzada serà capaç de clavar els suports, fins a la profunditat indicada al manual d'instal·lació, sense que es produeixin deformacions en el suport.
Si es produeixen despreniments de zinc durant el procés de clavat, s'han de protegir les zones malmeses mitjançant pintura amb un contingut mínim de zinc del 97%.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
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 Circular 35/2014 sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos.
* UNE 135124:2012 Barreras metálicas de seguridad para contención de vehículos. Condiciones de manipulación y almacenamiento. Procedimientos de montaje y metodología de control.
UNE-EN 1317-1:2011 Sistemas de contención para carreteras. Parte 1: Terminología y criterios generales para los métodos de ensayo.
UNE-EN 1317-2:2011 Sistemas de contención para carreteras. Parte 2: Clases de comportamiento, criterios de aceptación para el ensayo de impacto y métodos de ensayo para barreras de seguridad incluyendo pretiles.
UNE-EN 1317-5:2008+A2:2012 Sistemas de contención para carreteras. Parte 5: Requisitos de producto y evaluación de la conformidad para sistemas de contención de vehículos.
BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES AMB SISTEMA DE PROTECCIÓ PER A MOTOCICLISTES:
UNE 135900-1:2008 Evaluación del comportamiento de los sistemas para protección de motociclistas en las barreras de seguridad y pretiles. Parte 1: Terminología y procedimientos de ensayo.
UNE 135900-2:2008 Evaluación del comportamiento de los sistemas para protección de motociclistas en las barreras de seguridad y pretiles. Parte 2: Clases de comportamiento y criterios de aceptación.

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

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF si aquesta ho sol licita, la següent documentació, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable:
- Productes per a àrees de circulació:
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions

Cada subministrament que arribi a obra s'ha d'acompanyar de la documentació necessària per a la seva identificació.
L'albarà ha d'incloure:
- Nom i direcció de l'empresa subministradora
- Identificació del fabricant
- Designació de la marca comercial
- Quantitat d'elements que es subministra
- Identificació dels lots (referència) de cada tipus d'elements subministrats
- Data de fabricació

L'etiquetat i marcat CE ha d'incloure:
- Símbol de marcatge CE
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en què s'ha imprès el marcat CE
- Número de referència de la Declaració de Prestacions
- Referència a la norma EN 1317

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- Descripció del producte: nom genèric, tipus i ús previst
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN 1317-5 (classes de nivell de contenció, severitat de l'impacte, amplària de treball i deflexió dinàmica)

Per a cada tipus de sistema de contenció s'adjuntarà la declaració de prestacions del marcatge CE emesa pel fabricant.
En el cas de barreres amb sistema de protecció de motociclistes, el subministrador ha de posar a disposició de la DF, a més de la documentació anterior, un certificat de conformitat concedit per organisme reconegut, amb informació dels paràmetres de comportament del sistema segons UNE 135900-2.
Descripció tècnica del producte, segons UNE-EN 1317-5, que contindrà com a mínim:
- Plànols generals del sistema, amb esquema d'instal·lació i toleràncies
- Plànols de tots els components, amb dimensions i toleràncies
- Especificacions per als materials i acabats
- Avaluació de la durabilitat del producte
- Plànols de tots els elements acoblats a fàbrica
- Llista completa de totes les parts, incloent pesos
- Detalls del pretesat, quan sigui aplicable
- Qualsevol altra informació d'interès (medi ambient, seguretat, etc)
- Informació sobre substàncies regulades

Manual d'instal·lació subministrat pel fabricant, amb indicació de les condicions d'implantació, manteniment, inspecció i terrenys de suport existents.
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els aspectes a controlar són els següents:
- Comprovació que els components subministrats es corresponen amb la descripció tècnica del producte.
- Revisió del part d'execució de l'obra presentat pel contractista i que contindrà com a mínim:
  - Data d'instal·lació
  - Localització de l'obra
  - Clau de l'obra
  - Nombre d'elements instal·lats o metres executats, per tipus
  - Ubicació dels sistemes instal·lats
  - Observacions i incidències que puguin influir en les característiques i durabilitat del sistema

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Cada 500 m de barrera instal·lada es controla el següent:
- Altura i alineació horitzontal de la barrera: el mesurament es realitzarà 5 cm abans del solapament de les tanques, en el sentit de la circulació.
- Posició dels suports: es mesurarà la inclinació del suport respecte de la plataforma.
- Elements de fixació:
  - Es comprovarà que estan instal·lats tots els elements de fixació inclosos a la descripció tècnica del producte i en la seva posició correcta.
  - Es mesurarà el parell de collament d'un vis de cada tipus d'unió, segons UNE 17108.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els aplecs que incompleixin alguna de les condicions indicades a la descripció tècnica del producte, segons UNE-EN 1317-2.
Els aplecs rebutjats podran presentar-se de nou per a la inspecció quan el subministrador acrediti que s'han tornat a examinar i assajar totes les unitats i que s'han eliminat les defectuoses o corregit els seus defectes.
Aquestes unitats es sotmetran de nou als assajos de control.
La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.
S'admetrà el retoc de defectes e imperfeccions del recobriment i la restauració de les zones que hagin pogut quedar sense cobrir sempre que aquestes zones considerades individualment no superin els 10 cm2 ni afectin en conjunt a més del 0,5 per 100 de la superfície de recobriment.

GR MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL I JARDINERIA

GR3 CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

GR34 CONDICIONAMENT AMB ESMENES BIOLÒGIQUES

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

GR341111.

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

Esmena del sòl per incorporar compost (matèria orgànica tractada per aconseguir unes condicions determinades).
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Aportació de l'esmena
- Estesa de l'esmena sobre el sòl
- Fresatge del terreny
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.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans d'estendre l'esmena, la DF ha de donar la seva aprovació.
Abans d'estendre el compost cal que s'hagi cultivat la terra a una fondària de 300 a 900 mm, en passades en dues direccions obliqües, s'hagi anivellat la superfície deixant-la entre 25 i 75 mm per sota del nivell definitiu, i s'han de treure les pedres més grans de 25 mm.
El repartiment s'ha de fer amb passades creuades i de forma uniforme a tota la superfície.
El compost abans del fresatge ha de cobrir uniformement tota la superfície de l'àrea tractada, amb un gruix de 25 a 75 mm, en funció de la dosificació aplicada.
El fresatge ha d'incorporar el compost fins una fondària mínima de 200 mm en àrees que hagin de ser sembrades, i de 300 mm en les que hagin de ser plantades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* NTJ 05C:2006 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Terres i productes nutrients. Composts: Qualitat i aplicació en espais verds.

GR MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL I JARDINERIA

GR3 CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

GR3P APORTACIÓ DE TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

GR3P1C16.

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: ± 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.

GR MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL I JARDINERIA

GR4F Familia R4F

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

GR4FJ8F2.

Plec de condicions

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 CRITERI 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 RESINOSES:
* 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.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

H TIPOLOGIA H

HB2C Familia B2C

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HB2C2000.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Barreres prefabricades de formigó d'ús temporal, amb l'objectiu de millorar la seguretat viària durant l'execució d'obres o tasques de manteniment a les carreteres.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació de les peces
- Fixació de les peces sobre la superfície d'assentament, en el seu cas
- Unió de les peces entre elles
CONDICIONS GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF el pla de muntatge en el que s'ha d'indicar el mètode i mitjans auxiliars previstos.
Les peces disposades per al muntatge no han de presentar arestes descantellades, discontinuïtats en el formigó o armadures visibles.
La barrera s'ha de situar a la posició indicada a la DT, amb les modificacions expressament aprovades per la DF durant el replanteig.
No hi ha d'haver peces que sobresurtin de l'alineació.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 3 cm
- Ressalts entre trams: ± 10 mm
- Nivells: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Abans d'executar la partida ha d'estar feta la base, complint les especificacions de la DT.
Abans de començar el muntatge la DF ha d'aprovar el replanteig.
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF el pla de muntatge en el que s'ha d'indicar el mètode i mitjans auxiliars previstos.
La base de recolzament ha de ser estable i resistent.
Si el muntatge afectés el trànsit de vianants o vehicles, el contractista ha de presentar amb la suficient antelació, a l'aprovació de la DF, el sistema de senyalització i el programa de tall, restricció o desviament del trànsit.
La col·locació de la peça s'ha de realitzar de manera que no rebi cops que la puguin afectar.
Les irregularitats superiors a ± 1 cm entre la superfície de contacte de la barrera i el paviment, s'han de corregir col·locant bandes o tires de goma.
Les peces s'han de manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi.
La unió entre les barreres s'ha de fer amb els elements de connexió subministrats pel fabricant.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment col·locat d'acord amb 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).
* 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).
* Orden Circular 35/2014 sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos.
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
* UNE 135112:1994 Sistemas viales de contención de vehículos. Barreras de hormigón. Materiales básicos y control de ejecución.
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 situació de les peces.
- Preparació de les superfícies o punts de recolzament, neteja i anivellament.
- Col·locació de l'apuntalament, en cas que sigui necessari.
- Anivellament i control topogràfic (si és el cas) de les peces col·locades.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
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. de la norma EHE-08.
- Assaigs d'informació complementaria:
  - De les estructures projectades i construïdes d'acord a l'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 DF existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.
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.
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 complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element.

HB2Z Familia B2Z

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HB2Z5021.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Peces especials i/o elements auxiliars per a barreres de seguretat.
S'han considerat els elements següents:
- Extrem en forma de cua de peix amb l'extrem pla per a barreres de seguretat flexibles
- Captallums per a barreres de seguretat
- Terminal de barrera de seguretat flexible amb abatiment al terreny
- Terminal de barrera de seguretat rígida d'ús temporal
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Extrem en forma de cua de peix i captallums:
- Replanteig
- Col·locació i ancoratge de l'element sobre el seu suport
Terminal de barrera de seguretat flexible:
- Descàrrega i alineació dels elements constituents del terminal
- Preparació de la superfície existent
- Replanteig
- Col·locació dels suports mitjançant clavat
- Acoblament de la resta de peces del terminal
Terminal de barrera de seguretat rígida d'ús temporal:
- Replanteig
- Unió a la barrera
- Fixació al terra
CAPTALLUMS:
Les característiques del captallums instal·lat seran les especificades a la taula 703.2 del PG3 vigent.
Quedarà en la posició especificada a la DT o, si no, a la indicada per la DF.
En una barrera metàl·lica, estaran col·locats en el centre del perfil de la barrera cada 4 o 8

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

m, coincidint amb la unió de trams de la barrera.
En altres tipus de sistemes de contenció o en paraments, es trobaran com a màxim cada 25 m.
En ampits, la distància màxima serà de 8 m.
L'altura sobre el paviment estarà compresa entre 50 i 70 cm.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El material, un cop descarregat a l'obra, s'instal larà de manera immediata o el més aviat possible.
La manipulació dels elements s'ha de fer de manera que no es produeixin deformacions que afectin el muntatge o funcionalitat, ni despreniments en el recobriment dels mateixos.
Abans de començar el muntatge la DF ha d'aprovar el replanteig.
Si el muntatge afectés el trànsit de vianants o vehicles, el contractista ha de presentar amb la suficient antelació, a l'aprovació de la DF, el sistema de senyalització i el programa de tall, restricció o desviament del trànsit.
CAPTALLUMS:
Els elements d'ancoratge utilitzats han d'assegurar la fixació permanent del captallums per la seva base i que en cas d'arrencament, trencament o deformació, no es produeixi perill per al trànsit rodat, ni per causa del captallums arrencat ni pels elements d'ancoratge que puguin quedar sobre la calçada.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
CAPTALLUMS:
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).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

HBA1 Familia BA1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HBA1E217.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.
S'han considerat les marques següents:
- Marques longitudinals
S'han considerat els llocs d'aplicació següents:
- Vials públics
- Vials privats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície existent
- Replanteig i premarcat
- Aplicació de la marca vial
- Proteccions provisionals durant l'aplicació i el temps d'assecat
CONDICIONS GENERALS:
Les marques vials utilitzades seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:
- En funció de la seva vida útil:
    - Permanents (P)
    - Temporals (T)
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
    - Tipus 0 (NR): no retrorreflectants
    - Tipus I (R): retrorreflectants en sec
    - Tipus II (RW): retrorreflectants en sec i amb humitat
    - Tipus II (RR): retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja
- En funció de les seves propietats de resistència al lliscament:
    - Estructurades (E)
    - No estructurades (NE)
- En funció d'altres usos especials:
    - Sonores (S)
    - Fàcils d'eliminar (F)
    - De emmarcar (B)
    - Emmascaradora (M)
    - En forma de tauler d'escacs (D)
- En funció de la forma d'aplicació:
    - Marques vials "in situ"
    - Marques vials prefabricades

La marca vial o sistema de senyalització horitzontal estarà formada per un material base i en el seu cas, unes addicions de materials de pre-barrejat i/o de post-barrejat en les proporcions indicades a les instruccions d'aplicació del sistema.
El material base estarà constituït per pintures, plàstics en fred o per termoplàstics.
Els requisits essencials de les marques vials; visibilitat nocturna, visibilitat diürna, resistència al lliscament i color, han de complir les especificacions de la UNE-EN 1436 i es determinaran amb els mètodes establerts en aquesta norma.
Les marques tindran el color, forma, dimensions i ubicació indicades a la DT.
Han de tenir les vores netes i ben perfilades.
La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradera.
Dosificació estàndard del material base per a marques vials permanents:
- Pintures: 720 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m2

Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 3,0 cm
- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS:
El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat, microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant.
La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres mitjans.
Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides al material base:
- Pintures: 480 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m2

MARQUES VIALS EN CARRETERES:
Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:
- En funció de la seva vida útil:
    - Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
    - Tipus II (RW): marca vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat.
    - Tipus II (RR): marca vial estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb humitat i pluja.
- En funció d'altres usos especials:
    - Sonores (S): marca vial amb ressalts que produeix efectes sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR).
    - De emmarcar (B): marca vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarcat de marques vials per a millorar el seu contrast.
    - En forma de taulell d'escacs (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada per a senyalització d'accés a un llit de frenada.

Els requisits de comportament de les marques vials compliran amb les característiques especificades a la taula 700.2a del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.
La marca vial tindrà la classe de durabilitat adequada a les característiques de la carretera a la que s'ha d'aplicar. En funció del factor de desgast, calculat segons les especificacions de l'article 700.3.4.1 del PG 3 vigent, la durabilitat dels requisits, assajada d'acord amb la norma UNE-EN 13197, complirà:
- Marques vials de colors blanc i negre: classes P5, P6 o P7
- Marques vials de color vermell: >= classe P4

El material base de la marca vial i la seva forma d'aplicació seran compatibles amb el suport sobre el que s'ha d'aplicar:
- En actuacions de repintat: complirà els criteris de compatibilitat amb la marca vial

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

existent, d'acord amb la taula 700.9 del PG 3 vigent.
- En aplicacions sobre paviment nou: serà conforme amb els criteris establerts a la taula 700.10 del PG 3 vigent.

Els requisits de comportament de les marques vials, durant el període de garantia, han de complir amb les característiques especificades a la taula 700.11 del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura entre 5° i 40°C i amb vents inferiors a 25 km/h.

No podrà aplicar-se la marca vial:
- Quan la temperatura del substrat no superi almenys en 3°C al punt de rosada.
- Quan el paviment estigui humit.

Abans de començar les feines, la DF ha d'aprovar l'equip, les mesures de protecció del trànsit i les senyalitzacions auxiliars.

No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.

L'aplicació de la marca vial es realitzarà d'acord amb les instruccions del sistema de senyalització vial horitzontal, subministrat pel fabricant, que inclouran com a mínim:
- Identificació del fabricant
- Dosificacions
- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas
- Necessitat o no de microesferes de vidre de pre-barrejat

La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article 700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1.

El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1:
- Fitxa tècnica de cada màquina
- Requisits associats a cada classe de màquina
- Identificació dels elements de la màquina

Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amples diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de la DF, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, i s'elevarà acta de cada un dels ajustos realitzats.

S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment.

La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.

Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de la DF, per a garantir aquesta compatibilitat.

En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.

Quan el factor de luminància del paviment sigui > 0,15, segons UNE-EN 1436, s'emmarcarà la marca vial amb una marca d'emmarcar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.

Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.

Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té prou adherència amb la pintura, s'ha de fer un tractament per a donar-li un grau d'adherència suficient.

Si la superfície presenta defectes o forats, s'han de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant material del mateix tipus que el paviment existent.

Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un replanteig topogràfic, que serà aprovat per la DF.

S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS:

m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC Marcas Viales, de la Instrucción de carreteras.

* 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).
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la 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).
* Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal
* UNE-EN 1436:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.

VIALS PRIVATS:

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:
- Revisió de les condicions d'emmagatzematge i conservació dels materials.
- Revisió de la data de fabricació dels materials.
- Revisió del part diari lliurat pel contractista, que inclou, com a mínim la següent informació:
    - Referència dels lots i dosificacions dels materials consumits.
    - Condicions (temperatura, pressió, etc...) utilitzades en els equips d'aplicació.
    - Tipus i dimensions de la marca vial.
    - Localització i referència sobre el paviment de les marques vials.
    - Data de posada en obra.
    - Temperatura i humitat relativa al començament i a meitat de la jornada de treball.
    - Observacions i incidències que puguin influir en la vida útil o característiques de la marca vial aplicada.
- Comprovació del compliment de les dosificacions especificades.
- Inspeccions per a verificar la informació inclosa en el part d'obra i a l'acta d'ajust de la maquinària.

Els controls es realitzaran d'acord amb l'apartat 700.8.3 del PG 3 vigent.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Durant l'aplicació de la pintura, la presa de mostres per a comprovació de les dosificacions es realitzarà d'acord amb el que estableix l'article 700.8.3.3 del PG 3 vigent.

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

Es rebutjaran les marques vials aplicades d'un mateix tipus quan es donin els següents supòsits:
- Els materials aplicats no es corresponen amb els aplegats.
- La maquinària utilitzada no compleix els requisits especificats a l'article 700.5.2 del PG 3 vigent.
- Les condicions de posada en obra no es corresponen amb les aprovades a l'acta d'ajust de l'obra.
- El valor mitjà de la dosificació de cada material és inferior a les dosificacions especificades.
- El coeficient de variació de la dosificació del material aplicat supera el 20%.

El Contractista executarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Durant el període de garantia (2 anys a partir de la data d'aplicació) es realitzaran controls periòdics de les marques vials per a verificar, in situ, si compleixen els requisits especificats.

Els controls es realitzaran de forma puntual, de manera contínua, o amb els dos mètodes:
- Mètode d'assaig puntual:
    - Es realitzarà amb equips portàtils.
    - Es verificaran les característiques especificades a la taula 700.12 del PG 3 vigent, incloent, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec.
- Mètode d'assaig continu:
    - Es realitzarà amb equips dinàmics d'alt rendiment, segons UNE-EN 1436.
    - Es verificarà, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec.
    - La DF podrà sol·licitar la mesura del coeficient de fricció o altres característiques addicionals.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF, que durant el període de garantia podrà sol·licitar la realització de comprovacions de les característiques de les marques vials en qualsevol moment i tantes vegades com consideri oportú.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es rebutjaran les marques vials que no compleixin, durant el període de garantia, els requisits de comportament especificats a les taules 700.11, 700.2b i 700.2c del PG3 vigent, per als colors blanc, negre i vermell respectivament.

El Contractista repintarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

HBBJ Familia BBJ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HBBJ1002.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafó o un color, segons procedeixi.
CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:
Principis generals:
Per a la utilització de la senyalització de seguretat s'ha de partir dels següents principis generals:
- La senyalització mai no elimina el risc.
- Una correcta senyalització no dispensa de l'adopció de mesures de seguretat i protecció per part dels projectistes i responsables de la seguretat en cada tall.
- Els destinataris hauran de tenir un coneixement adequat del sistema de senyalització.
- La senyalització indiscriminada pot provocar confusió o despreocupació en qui ho rebi, eliminant la seva eficàcia preventiva.
CRITERIS DE SENYALITZACIÓ PROVISIONAL EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ:
La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb els establerts en el RD 485/1997, de 14 d'abril, i estaran advertint, prohibint, obligant o informant en els llocs en què realment es necessiti, i solament en aquests.
En aquelles obres en les quals la intrusió de persones alienes hi sigui una possibilitat, hauran de col·locar-se els senyals de seguretat, amb llegendes al seu peu (senyal addicional), indicatives del seus respectius continguts.
S'instal·laran preferentment a una altura i posició adequades a l'angle visual dels seus destinataris, tenint en compte possibles obstacles, en la proximitat immediata del risc o objecte a senyalitzar o, quant es tracti d'un risc general, en l'accés a la zona de risc.
L'emplaçament del senyal será accessible, estarà ben il·luminat i serà fàcilment visible.
No se situaran gaires senyals pròxims entre sí. Nota: Cal recordar que el rètol general enunciatiu dels senyals de seguretat, que acostuma a situar-se a l'entrada de l'obra, té únicament la consideració de plafó indicatiu.
Els senyals hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.
No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert en la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.
La part inferior dels senyals estaran a 1 m sobre la calçada. S'exceptua el cas dels senyals "SENTIT PROHIBIT" i "SENTIT OBLIGATORI" en calçades divergents, que podran col·locar-se sobre un pal solament, a la mínima altura.
Els senyals i plafons direccionals, es col·locaran sempre perpendiculars a l'eix de la via, mai inclinats.
El fons dels senyals provisionals d'obra serà de color groc.
Està prohibit posar cartells amb missatges escrits, diferents dels que figuren en el Codi de Circulació.
Tot senyal que impliqui una PROHIBICIÓ o OBLIGACIÓ haurà de ser repetida a intervals d'1 min. (s/velocitat limitada) i anul·lada en quant sigui possible.
Tota senyalització d'obres que exigeixi l'ocupació de part de l'esplanada de la carretera, es composarà, com a mínim, dels següents elements:
- Senyal de perill "OBRES" (Placa TP 18)
- Barrera que limiti frontalment la zona no utilitzable de l'esplanada
La placa "OBRES" haurà d'estar, com a mínim, a 150 m i, com a màxim, a 250 m de la barrera, en funció de la visibilitat del tram, de la velocitat del tràfic i del número de senyals complementaris, que es necessitin col·locar entre senyal i barrera. Finalitzats els treballs hauran de retirar-se totalment, si no queda cap obstacle en la calçada.
Per a aclarir, completar o intensificar la senyalització mínima, podrà afegir-se, segons les circumstàncies, els següents elements:
- Limitació progressiva de la velocitat, en escalons màxims de 30 km/h, des de la màxima permesa a la carretera fins la detenció total si fos necessari (Placa TR 301). El primer senyal de limitació pot situar-se prèviament a la de perill "OBRES"
- Avís de règim de circulació a la zona afectada (Plaques TP 25, TR 400, TR 5, TR 6, TR 305)

- Orientació dels vehicles per les possibles desviacions (Placa TR 401).
- Delimitació longitudinal de la zona ocupada.
No s'ha de limitar la velocitat per sota de 60 km/h en autopista o autovies, ni a 50 km a la resta de les vies, llevat del cas d'ordenació en sentit únic alternatiu, que podrà rebaixar-se a 40 km/h.
L'ordenació en sentit únic "ALTERNATIU" es durà a terme per un dels següents sistemes:
- Establiment de la prioritat d'un dels sentits mitjançant senyals fixos. Circular, amb fletxa vermella i negra. Quadrada, amb fletxa vermella i blanca.
- Ordenació diürna mitjançant senyals manuals (paletes o discos), si els senyalitzadors es poden comunicar visualment o mitjançant radio telèfon. Nota: El sistema de "testimoni" està totalment proscrit.
- Mitjançant semàfor regulador.
Quan s'hagi de tallar totalment la carretera o s'estableixi sentit únic alternatiu, durant la nit, la detenció serà regulada mitjançant semàfors. Durant el dia, poden utilitzar-se senyalitzadors amb armilla fotoluminiscent.
Quan per la zona de calçada lliure puguin circular dues files de vehicles s'indicarà la desviació de l'obstacle amb una sèrie de senyals TR 401 (direcció obligatòria), inclinades a 45º i formant en planta una alineació recta, l'angle de la qual amb el cantell de la carretera sigui inferior quant major sigui la velocitat permesa en el tram.
Tots els senyals seran clarament visibles, i per la nit reflectors.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C.
Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.
La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
PLAQUES, SENYALS, SEMÀFORS I BASTIDOR PER A SUPORT DE SENYALITZACIÓ MÒBIL:
Unitat de quantitat instal·lada a l'obra d'acord amb la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 1063:2000 Caracterización de tuberías según la materia de paso.
UNE 48103:1994 Pinturas y barnices. Colores normalizados.
DIN 2403:1984 Identification of pipelines according to the fluid conveyed.
UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.
UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

HBC1 Familia BC1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HBC1H0K1.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
L'abalisament consisteix en la delimitació d'una zona a fi d'acotar uns límits que no es desitja que siguin ultrapassats.
CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:
Per a la utilització de la senyalització de seguretat s'ha de partir dels següents principis

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

generals:
- L'abalisament mai no elimina el risc
- Un correcte abalisament no dispensa de l'adopció de mesures de seguretat i protecció per part dels responsables de la seguretat
- Els destinataris hauran de tenir un coneixement adequat del sistema d'abalisament
- L' abalisament indiscriminat pot provocar confusió o despreocupació en qui ho rebi, eliminant la seva eficàcia preventiva

CRITERIS DE SENYALITZACIÓ PROVISIONAL EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ:
- L'emplaçament de l'abalisament serà accessible, estarà ben il·luminat i serà fàcilment visible.
- L'abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

CRITERIS D' ABALISAMENT VIAL EN OBRES DE CARRETERES:
- No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.
- Les barreres tubulars portàtils, solament poden utilitzar-se com element de defensa o abalisament, si disposen en el costat de circulació, de superfícies planes i reflectores. Els elements de defensa són els del tipus TD (barrera "Jersei" o barana metàl·lica).
- Tota senyalització d'obres que exigeixi l'ocupació de part de l'explanació de la carretera, es compondrà, com a mínim, dels següents elements:
- Senyal de perill "OBRES" (Placa TP 18).
- Barrera que limiti frontalment la zona no utilitzable de l'explanació.
- La placa "OBRES" haurà d'estar, com a mínim, a 150 m i, com a màxim, a 250 m de la barrera, en funció de la visibilitat del tram, de la velocitat del tràfic i del número de senyals complementaris, que es necessitin col·locar entre senyal i barrera. Finalitzats els treballs hauran de retirar-se absolutament, si no queda cap obstacle en la calçada.
- Per a l'abalisament de carrils provisionals s'adoptaran les següents precaucions:
- Col·locació de cons separats 5 10 m en corba i doble recta.
- Marca vial (pintura taronja) sobre el paviment.
- Captafars separats 5 10 m en corba i doble recta.
- Tots els abalisaments seran clarament visibles, i per la nit reflectors.
- Les barreres portàtils duran sempre en els seus extrems llums pròpies (vermelles fixes en el sentit de la marxa i grogues fixes o centellejants en el contrari). També duran llums grogues en ambdós extrems quan estiguin en el centre de la calçada, amb circulació per ambdós costats.
- En les carreteres el tràfic de les quals sigui d'intensitat diària superior a 500 vehicles, les barreres portàtils tindran reflectors a les bandes vermelles. Quan la intensitat sigui inferior, podran emprar-se captallums o bandes reflectores verticals de 10 cm d'espessor, centrades sobre cadascuna de les bandes vermelles.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C.
Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.
La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

K PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K21 ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

K218 DESMUNTATGES, ARRENCADES I REPICATS DE REVESTIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K218VB01.

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

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de València sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor

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

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

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:
m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.
ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:
m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.
DESMUNTATGE DE REVESTIMENT PER PECES:
Unitat d'element realment arrencat o desmuntat 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

K9 PAVIMENTS

K9Q PARQUETS, PAVIMENTS DE FUSTA I DE COMPOSITES DE FUSTA

K9QA ENTARIMATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K9QAVB01.

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

Formació de paviments de fusta col·locats a l'exterior.
S'han considerat els tipus següents
- Tarima de posts o taulons de fusta de pi fixats amb cargols sobre enllatat, col·locats amb junt obert
- Tarima de posts o taulons de fusta de bolondo fixats amb cargols sobre enllatat, col·locats amb junt obert

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de l'enllatat
- Fixació de les peces sobre l'enllatat
- Polit i planejament de la tarima col·locada
- Acabat de la superfície del paviment

CONDICIONS GENERALS:
El paviment no ha de tenir junts escantonats, puntes vistes ni d'altres defectes superficials.

El paviment ha de formar una superfície plana, sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i rasants previstes.
Els cantells vistos de les peces de fusta han de ser arrodonits o bisellats.
Les posts o taulons han d'estar fixats sòlidament a les llates de suport i han de formar una superfície plana i llisa de textura uniforme.
La separació longitudinal entre posts ha de ser constant i uniforme amb un valor mínim de 4,5 mm.
La separació perimetral entre les posts i d'altres materials de revestiment ha d'estar compresa entre 5 i 10 mm. Aquesta separació no s'ha de segellar amb cap producte.
S'han de respectar els junts propis del suport.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 2 mm/2 m
- Gruix dels junts: + 0,5 mm
- Distància entre l'entarimat i els paraments verticals: + 4 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació s'ha de realitzar a temperatura ambient, entre 15°C i 20°C.
Les condicions de col·locació han de ser:
- Humitat relativa de l'aire: < 50%
- Humitat de la fusta (UNE 56823):
  - Zones de l'interior peninsular: 11 - 13%
  - Zones del litoral i zones insulars: 14-20%

El contingut d'humitat de la solera ha de ser inferior al 2,5 %. En cap cas ha de ser superior al 3 %.
El suport ha de ser prou dur i rígid com per a suportar el clavat o cargolat de l'enllatat. Ha de ser pla i ha d'estar net i lliure d'elements que puguin dificultar l'enganxat, l'enllatat o el bon assentament de les llates en les instal·lacions flotants.
El suport ha de tenir una pendent entre el 2% i el 5% per tal que l'aigua circuli cap als punts de drenatge. L'enllatat ha de permetre la lliure circulació de l'aigua evitant la seva acumulació.
La fusta ha de ser apta per a la classe d'utilització 3 segons la norma UNE-EN 335-2. En cas contrari ha d'estar tractada amb el protector adequat.
Les posts s'han d'unir per testa mitjançant encadellat o unions similars.
La fusta de l'enllatat ha de tenir una durabilitat superior o igual a 4 segons la norma UNE-EN 350-2.
El seu contingut d'humitat no serà superior al 20 %.
Les llates han de tenir el format establert a la norma UNE 56823 i la seva secció transversal i separació entre eixos ha de ser suficient i adequada al format de la post que ha de suportar, d'acord amb l'establert en aquesta norma.
Les llates de fixació han de complir les condicions de planor i de nivell que s'exigeixen al paviment acabat.
Les posts han d'estar recolzades com a mínim en dues llates d'empostissar, excepte els remats del perímetre que han de ser inferiors a 50 cm i que s'han de fixar per testa mitjançant encadellat o unions similars.
Les posts han d'anar fixades sobre la llata amb cargols d'acer inoxidable que han de penetrar dins de la llata un mínim de 20 mm i que s'han de fixar com a mínim a 15 mm del seu cantell.
Cada post ha de quedar fixada, en els punts de creuament amb l'enllatat, com a mínim amb dos cargols.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
No s'inclou dins d'aquets criteris l'enllatat sobre el que han d'anar clavades les posts.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 56823:2008 Suelos entarimados de madera al exterior. Colocación. Especificaciones.

K9 PAVIMENTS

K9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS

K9Z2 REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K9Z2VB01.

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

Operacions per a l'acabat de paviments de terratzo, pedra, mosaic hidràulic o fusta.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Rebaix
- Polit
- Abrillantat
REBAIXAT DE PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA:
Operació realitzada sobre un paviment de terratzo o de pedra per tal d'obtenir la superfície adequada per a ser polida posteriorment.
A la superfície del paviment no hi ha d'haver ressalts entre les rajoles.
Toleràncies d'execució:
- Planor del paviment un cop rebaixat: ± 4 mm/2 m, Celles nul·les
- Marques del rebaix: <= 1% de rajoles sobre la totalitat
POLIT DE PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA:
Operació realitzada sobre un paviment de terratzo o de pedra per tal d'obtenir la superfície adequada per a rebre un paviment prim o ser abrillantada posteriorment.
La superfície del paviment no ha de tenir marques de rebaix, ressalts entre les rajoles, diferències de tonalitat o d'altres defectes.
ABRILLANTAT DE PAVIMENT DE TERRATZO, PEDRA O MOSAIC HIDRÀULIC:
Conjunt d'operacions necessàries, realitzades sobre un paviment polit de terratzo, pedra o mosaic hidràulic, per tal de donar-li l'acabat final de recepció.
La superfície del paviment no ha de tenir marques de rebaix, ressalts entre les rajoles, diferències de tonalitat o d'altres defectes i ha de ser antilliscant.
REBAIX I POLIT DE PAVIMENT DE FUSTA:
Conjunt d'operacions necessàries, realitzades sobre un paviment de fusta, per tal de deixar-lo preparat per a ser envernissat posteriorment.
En paviments nous no hi ha d'haver ressalts. La superfície ha de quedar plana i afinada.
En paviments antics no hi ha d'haver ressalts ni capes antigues de vernís i cera.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Als racons i a les vores del paviment, pel seu difícil accés, s'han de fer les operacions amb una màquina radial de discs flexibles i s'han d'acabar manualment.
REBAIXAT DE PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA:
El rebaix s'ha de fer 5 dies després de la col·locació del paviment.

La primera passada s'ha de fer amb pedra abrasiva de gra gruixut de 30 o 60 i la segona, d'afinament, amb gra de 120 per tal d'eliminar les marques del rebaix.
POLIT DE PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA:
El poliment s'ha de fer 5 dies després d'haver col·locat el paviment.
S'ha d'estendre una beurada per tal de tapar els junts i els porus oberts durant l'operació de rebaix.
Al cap de 48 h de l'estesa de la beurada s'ha de polir la superfície passant una pedra abrasiva de gra fi de 220 per tal d'eliminar les marques anteriors i deixar la superfície completament preparada.
ABRILLANTAT DE PAVIMENT DE TERRATZO, PEDRA O MOSAIC HIDRÀULIC:
L'abrillantament s'ha de fer 4 dies després d'haver-lo polit.
S'ha de treballar per superfícies d'entre 4 i 5 m2.
S'ha de fer en dues fases: a la primera s'ha d'aplicar un producte base de neteja i a la segona s'ha d'aplicar un líquid metal·litzador d'abrillantament.
En totes dues operacions s'ha de passar la màquina amb una monyeca de llana d'acer fins que la superfície que es tracta estigui completament seca.
L'abrillantament es pot completar amb tractaments protectors.
REBAIX I POLIT DE PAVIMENT DE FUSTA:
El rebaix i polit s'ha de fer un cop estabilitzat el paviment, considerant les condicions ambientals d'humitat relativa i temperatura.
Per a unes condicions higrotèrmiques normals d'humitat relativa entre el 40% i el 70%, i temperatura de 15 a 20°, els temps d'espera recomanats en funció del tipus d'adhesiu són els següents:
- Adhesius d'acetat en dispersió aquosa: 20 dies
- Adhesius en solvent alcohòlic o orgànic: 7 dies
- Adhesius de dos components: 4 dies
El procés complet s'ha de fer en varies passades amb paper de vidre de gra progressivament menor. La quantitat de passades depèn dels desnivells de la superfície i de la duresa del vernís i de la fusta instal·lada.
S'ha de començar sempre amb la llum de front, per a evitar ombres.
La primera passada s'ha de fer en diagonal respecte a la direcció de la fibra de la fusta. La segona passada en la diagonal oposada i la tercera i la quarta en paral·lel a la fibra de la fusta.
Després de diverses passades s'ha d'escombrar la superfície i eliminar la pols amb aspirador.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P PARTIDES ALÇADES DE COBRAMENT ÍNTEGRE

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2146- FRESATGE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2146-VB01.

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

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
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
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació: - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
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:
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 CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:
m2 de paviment realment enderrocat, 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).
* 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.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P322- ENCOFRAT PER A MURS DE CONTENCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P322-D76U.

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

Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen el motlle on s'abocarà el formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar
La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.
CONDICIONS GENERALS:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:
- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.
La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.
Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.
El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.
Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó
No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució.
Els encofrats hauran de complir les característiques següents:
- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó

Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.
Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.
Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.
El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.
Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:
- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.
Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.
El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.
La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.
En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.
No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.
En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una proba sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució
Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el

formigonament, ni reprodueixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient
Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:
- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:
Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.
No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.
El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.
Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.
FORMIGÓ PRETENSAT:
Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.
Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.
El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.
FORMIGÓ VIST:
Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.
S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.
La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfranar les arestes vives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt
No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.
La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.
Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.
En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.
Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.
Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.
No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.
No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.
ELEMENTS VERTICALS:
Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.
En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.
ELEMENTS HORITZONTALS:
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.
Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.
Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars
Els puntals han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desapuntalat senzill
Als ponts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.
En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* 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).

P4 ESTRUCTURES

P45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

P45C FORMIGONAMENT DE LLOSES I BANCADES

P45C1- FORMIGONAMENT DE LLOSES (CE, EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P45C1-JG16.

Plec de condicions
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 del CODI ESTRUCTURAL, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Lloses i bancades
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
FORMIGONAMENT D'ESTRUCTURES:
Toleràncies d'execució:
- Nivell cara inferior de peces (abans de retirar puntals): ± 20 mm
- Secció transversal (D: dimensió considerada): - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Desviació de la cara encofrada respecte el pla teòric: - Arestes exteriors pilars vistos i junts en formigó vist: ± 6 mm/3 m - Resta d'elements: ± 10 mm
Les toleràncies han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
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.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els álcalis del ciment.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més 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.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
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.
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.
LLOSES:
Si l'element és pretesat no s'han de deixar més junts que els previstos explícitament a la DT.
Cas que s'hagi d'interrompre el formigonament, els junts han de ser perpendiculars a la resultant del traçat de les armadures actives, i no es tornarà a formigonar fins que la DF els hagi examinat.
Si l'element és pretesat, i no s'utilitza formigó autocompactant, s'ha de vibrar amb especial cura la zona d'ancoratges.

3.- UNITAT I CRITERI 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.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

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:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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 correcte 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.
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 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
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.
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 el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
- Assaigs d'informació complementària.
De les estructures projectades i construïdes 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.
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 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
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 complementaria (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.

P4 ESTRUCTURES

P4B ARMADURES PASSIVES

P4B9- ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA, EN MALLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4B9-VB01.

Plec de condicions
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:
- Elements estructurals de formigó armat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- 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 del CODI ESTRUCTURAL 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 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, 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 del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
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 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL 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'unió, 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 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.
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.
Els estreps de pilars o bigues han d'anar subjectats a les barres principals mitjançant un lligat simple o altre procediment idoni. En cap cas es pot fer amb punts de soldadura quan les armadures estiguin a l'encofrat.
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 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, 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 de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.
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: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 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 del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.
Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)

- Posició: - En series de barres paral·leles: ± 50 mm - En estreps i cèrcols: ± 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.
MALLA ELECTROSOLDADA:
El empalmament per solapa de malles electrosoldades ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.4 del CODI ESTRUCTURAL.
Llargària de la solapa en malles acoblades: a x Lb neta:
(on: a es el coeficient de la taula 49.5.2.2 del CODI ESTRUCTURAL; Lb neta valor de l'apartat 49.5.1.4 del CODI ESTRUCTURAL)
- Ha de complir, com a mínim: >= 15 D, >= 20 cm

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) <= 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 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. 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 CRITERI D'AMIDAMENT

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:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

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 son 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P6A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

P6A5- REIXAT DE MALLA A TORSIÓ D'ACER, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P6A5-VB01,P6A5-I2GT.

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

Col·locació de reixat de malla d'acer i de la porta formada per perfils metàl·lics i malla electrosoldada.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Reixat amb malla de torsió senzilla
- Reixat amb doble ballesta superior i malla electrosoldada galvanitzada i plastificada.
S'han considerat les formes de col·locació del reixat següents:
- Amb pals de tub col·locats sobre daus de formigó
- Ancorat a l'obra
- Amb platines i fixat mecànicament a l'obra
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Reixat:
- Replanteig
- Col·locació de l'element
- Formació de les bases per als suports, o del forat en l'obra
- Col·locació dels elements que formen el reixat
- Tesat del conjunt
REIXAT
La tanca ha de quedar ben fixada al suport. Ha d'estar aplomada i amb els angles i els nivells previstos.
Els muntants han de quedar verticals, independentment del pendent del terreny.
Quan ha d'anar col·locada sobre daus de formigó, els suports s'han d'ancorar a aquestes bases que no han de quedar visibles.
La llargària de l'ancoratge dels suports ha de ser l'especificada a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Distància entre suports: - Reixa amb malla de torsió senzilla: ± 20 mm - Reixa amb bastidor de 2x1,8 m: ± 2 mm - Reixa amb bastidor de 2,5x1,5 m; 2,65x1,5 m o 2,65x1,8 m: ± 5 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm
REIXAT AMB MALLA DE TORSIÓ SENZILLA:
La tanca ha de tenir muntants de tensió i de reforç repartits uniformement als trams rectes i a les cantonades.
Aquests muntants han d'estar reforçats amb tornapuntes.
Distància entre els suports tensors: 30 - 48 m
Nombre de cables tensors: 3
Nombre de grapes de subjecció de la tela per muntant: 7
REIXAT AMB BALLESTA SUPERIOR:
El reixat col.locat ha d'impedir la possibilitat d'escalada o de pas de persones a través seu.
Ha de permetre una bona visibilitat de l'entorn immediat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

REIXAT
Durant tot el procés constructiu, s'ha de garantir la protecció contra les empentes i els impactes per mitjà d'ancoratges i s'ha de mantenir l'aplomat amb l'ajuda d'elements auxiliars.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

REIXAT
m de llargària amidada 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:
- Comprovació topogràfica de la situació de la tanca.
- Inspecció visual de l'estat general de la tanca.
- 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:
Els tancaments amb malla hauran d'ajustar-se a les especificacions del plec, tant en el que fa referència a la malla pròpiament dita com en els elements auxiliars (suports i accessoris).
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades en els suports de la tanca. En cas d'observar deficiències, s'ampliarà el control, en primer lloc fins a un 20 % dels suports, i en cas de mantenir-se les irregularitats, es passarà a realitzar control sobre el 100 % de les unitats.
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.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7C AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS

P7C2 AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE POLIESTIRÉ

P7C22- AÏLLAMENT AMB PLANXES DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7C22-E090.

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

Formació d'aïllament amb plaques, feltres i làmines de diferents materials.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques de poliestirè expandit
- Plaques de poliestirè expandit amb ranures en una de les seves cares
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb adhesiu
- Amb morter adhesiu
- Fixades mecànicament
- Fixades als connectors que uneixen la paret passant amb l'estructura i subjectes a aquests mitjançant volanderes de plàstic
- Sense adherir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Aïllament amb plaques, feltres i làmines:
- Preparació de l'element (retalls, etc.)
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de l'element
CONDICIONS GENERALS:
L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport, excepte quan es col·loca no adherit.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.
En les plaques que van fixades als connectors, el junt entre les plaques no ha de coincidir amb el connector de la paret.
Juntsentre plaques o feltres: <= 2 mm
Distància entre punts de fixació: <= 70 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les plaques malmeses
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions, i a l'alineació longitudinal i transversal de les peces
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P8 REVESTIMENTS

P86 REVESTIMENTS DECORATIUS

P864- REVESTIMENT AMB TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P864-VB01.

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

Revestiments verticals de paraments interiors o exteriors, realitzats amb taulers de fusta col·locats clavats, fixats o adherits.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació dels taulers (talls, forats, etc.)
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de l'adhesiu, en el seu cas
- Col·locació de les peces
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt del revestiment ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i contínua que ha de quedar al nivell i en la posició prevista.
Els taulers han de quedar ben adherits o fixats a les llates de suport.
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces trencades, deformades ni amb defectes superficials apreciables (ratlles, bonys, etc.).
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.
En espais interiors, el revestiment ha de quedar separat del sostre i del terra o sòcol un mínim de 5 mm.
En espais exteriors, la disposició del revestiment ha de ser tal que entre la seva cara interna i el tancament hi hagi una ventilació constant que eviti la formació d'humitats permanents.
Junt vertical : >= 1 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 3 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
- Ajust entre plaques: ± 1 mm
COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECANIQUES:
Penetració de les fixacions: >= 2 cm
Distància entre fixacions: <= 30 cm
Distància entre la fixació i les vores: >= gruix del tauler

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La manipulació dels taulers (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Les llates de fixació han de complir les condicions de planor i de nivell que s'exigeixen al revestiment acabat.
Les peces han d'anar recolzades com a mínim en dues llates.
Si en el parament on s'han de fixar es preveu que hi hagi humitat, cal col·locar una làmina impermeabilitzant entre la llata i el parament.
Entre les llates i també en la disposició dels taulers del revestiment, cal preveure passos per a la circulació de l'aire per l'interior de l'espai buit.
En espais interiors, per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.
COL·LOCACIÓ AMB ADHESIU:
L'adhesiu s'ha d'aplicar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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:
- Preparació dels taulers (talls, forats, etc.)
- Neteja i preparació de la superfície de suport.
- Replanteig de les llates i dels punts de fixació.
- Fixació de les llates sobre el suport.
- Replanteig de l'especejament en el parament.
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P8 REVESTIMENTS

P86 REVESTIMENTS DECORATIUS

P868- REVESTIMENTS METÀL·LICS (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P868-VB01.

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

Revestiment vertical de paraments, realitzat amb planxa metàl·lica d'acer corten, fixada a l'estructura de suport mitjançant perfils.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les plaques
- Col·locació de les fixacions mecàniques
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.
El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.
La superfície d'acabat dels plafons ha de ser uniforme, sense defectes en el seu revestiment.
Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos.
Les plaques han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
La part superior i les cantonades han d'estar protegides, de l'entrada d'aigua, amb peces especials del mateix acabat que la placa.
Totes les fixacions han de portar una volandera d'estanquitat.
Les plaques han de quedar col·locades de forma que es puguin moure lliurement en tots els sentits, respecte del suport.

Les fixacions han de ser de metall compatible amb el de la planxa.
Les unions laterals entre plaques han de quedar protegides en el sentit del recorregut de l'aigua i del vent dominant.
Punts de fixació per placa: >= 6
Distància entre la fixació i els extrems de la placa: >= 2 cm
Toleràncies d'execució:
- Aplomat entre dues plaques consecutives: ± 10 mm
- Aplomat total: ± 30 mm
- Paral·lelisme entre dues plaques consecutives: ± 5 mm
- Paral·lelisme del conjunt de plaques: ± 10 mm
- Nivell entre dues plaques consecutives: ± 2 mm
- Nivell entre les plaques d'una filada: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.
La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Les plaques han de col·locar-se a partir del punt més baix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9Q PARQUETS, PAVIMENTS DE FUSTA I DE COMPOSITES DE FUSTA

P9Q1- ENTARIMAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9Q1-VB02,P9Q1-VB01.

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

Formació de paviments de fusta col·locats a l'exterior.
S'han considerat els tipus següents
- Tarima de posts o taulons de fusta de pi fixats amb cargols sobre enllatat, col·locats amb junt obert
- Tarima de posts o taulons de fusta de bolondo fixats amb cargols sobre enllatat, col·locats amb junt obert
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de l'enllatat
- Fixació de les peces sobre l'enllatat
- Polit i planejament de la tarima col·locada

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Acabat de la superfície del paviment
CONDICIONS GENERALS:
El paviment no ha de tenir junts escantonats, puntes vistes ni d'altres defectes superficials.
El paviment ha de formar una superfície plana, sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i rasants previstes.
Els cantells vistos de les peces de fusta han de ser arrodonits o bisellats.
Les posts o taulons han d'estar fixats sòlidament a les llates de suport i han de formar una superfície plana i llisa de textura uniforme.
La separació longitudinal entre posts ha de ser constant i uniforme amb un valor mínim de 4,5 mm.
La separació perimetral entre les posts i d'altres materials de revestiment ha d'estar compresa entre 5 i 10 mm. Aquesta separació no s'ha de segellar amb cap producte.
S'han de respectar els junts propis del suport.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 2 mm/2 m
- Gruix dels junts: + 0,5 mm
- Distància entre l'entarimat i els paraments verticals: + 4 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació s'ha de realitzar a temperatura ambient, entre 15°C i 20°C.
Les condicions de col·locació han de ser:
- Humitat relativa de l'aire: < 50%
- Humitat de la fusta (UNE 56823): - Zones de l'interior peninsular: 11 - 13% - Zones del litoral i zones insulars: 14-20%
El contingut d'humitat de la solera ha de ser inferior al 2,5 %. En cap cas ha de ser superior al 3 %.
El suport ha de ser prou dur i rígid com per a suportar el clavat o cargolat de l'enllatat. Ha de ser pla i ha d'estar net i lliure d'elements que puguin dificultar l'enganxat, l'enllatat o el bon assentament de les llates en les instal·lacions flotants.
El suport ha de tenir una pendent entre el 2% i el 5% per tal que l'aigua circuli cap als punts de drenatge. L'enllatat ha de permetre la lliure circulació de l'aigua evitant la seva acumulació.
La fusta ha de ser apta per a la classe d'utilització 3 segons la norma UNE-EN 335-2. En cas contrari ha d'estar tractada amb el protector adequat.
Les posts s'han d'unir per testa mitjançant encadellat o unions similars.
La fusta de l'enllatat ha de tenir una durabilitat superior o igual a 4 segons la norma UNE-EN 350-2.
El seu contingut d'humitat no serà superior al 20 %.
Les llates han de tenir el format establert a la norma UNE 56823 i la seva secció transversal i separació entre eixos ha de ser suficient i adequada al format de la post que ha de suportar, d'acord amb l'establert en aquesta norma.
Les llates de fixació han de complir les condicions de planor i de nivell que s'exigeixen al paviment acabat.
Les posts han d'estar recolzades com a mínim en dues llates d'empostissar, excepte els remats del perímetre que han de ser inferiors a 50 cm i que s'han de fixar per testa mitjançant encadellat o unions similars.
Les posts han d'anar fixades sobre la llata amb cargols d'acer inoxidable que han de penetrar dins de la llata un mínim de 20 mm i que s'han de fixar com a mínim a 15 mm del seu cantell.
Cada post ha de quedar fixada, en els punts de creuament amb l'enllatat, com a mínim amb dos cargols.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
No s'inclou dins d'aquets criteris l'enllatat sobre el que han d'anar clavades les posts.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 56823:2008 Suelos entarimados de madera al exterior. Colocación. Especificaciones.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBB- SENYAL INFORMATIU, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBB-VB04.

Plec de condicions
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 d'informació
S'han considerat els llocs de col·locació següents:
- Vials públics
- Vials d'ús privat
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació: - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
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: ± 1°
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: >= 50 cm
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:
La distància al pla del paviment ha de ser >= 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

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 CRITERI 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).
* 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).
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 20unitats. - 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.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR2 CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL

PR20- ACABAT DEL TERRENY

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR20-ELJ7,PR20-ELJ9.

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

Conjunt d'operacions per a l'acabat del terreny.
S'han considerat els tipus següents:
- Anivellament i repassada del terreny
- Rasclada
- Compactació

S'han considerat els mitjans següents:
- Mitjans manuals
- Motocultor
- Corró manual
- Minicarregadora
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En l'anivellament i repassada del terreny:
- Comprovació i preparació de la superfície existent
- Anivellament i repassada definitius del terreny
En la rasclada:
- Comprovació i preparació de la superfície existent
- Rasclada del terreny
En la compactació:
- Comprovació i preparació de la superfície existent
- Compactació superficial del terreny
CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha de tenir els pendents adequats per evacuar les aigües superficials.
No han de restar bosses còncaves.
La rasclada s'ha de fer a tota la superfície, i amb les característiques indicades a la DT.
Quan es realitzi una compactació, el terreny ha de restar pla i amb la capa superficial compactada.
ANIVELLAMENT I REPASSADA DEL TERRENY:
Manipulació de les terres existents per tal de donar-lis la configuració i acabat superficial indicats a la DT.
No han de quedar en el terreny elements estranys ni pedres de grandària superior a 1,5 cm si l'acabat és per gespa i 3 cm per altres acabats.
MITJANS MANUALS:
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Pendent mínim: ± 1%
MITJANS MECÀNICS:
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 20 mm
- Planor: ± 10 mm/2 m
- Pendent mínim: ± 1%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o neu.
Per a realitzar l'anivellament i la repassada del terreny, prèviament han d'estar fets els treballs d'anivellament general i acondicionament del terreny per aconseguir les cotes fixades a la DT.
La rasclada del terreny s'ha de realitzar preferentment a final de l'estiu i abans de realitzar qualsevol tractament superficial o d'adobat.
COMPACTACIÓ:
S'ha de tensar el cable de guia de forma que la fletxa entre dos piquetes consecutives sigui <= 1 mm.
Si al fer les primeres passades es produeixen defectes d'anivellament, s'han de corregir abans de continuar.
El nombre de passades ha de ser el que determini la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

B MATERIALS

B4 MATERIALS PER A ESTRUCTURES

B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES

B44Z PLANXES I PERFILS D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B44Z5016,B44ZVB02,B44ZS043,B44Z-0LX3,B44ZVB01,B44ZSB01.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Perfils d'acer per a usos estructurals, formats per peça simple o composta i tallats a mida o treballats a taller.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent, en planxa, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica S355J0WP o S355J2WP, segons UNE-EN 10025-5

S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Amb soldadura
- Amb cargols

S'han considerat els acabats de protecció següents (no aplicable als perfils d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica):
- Una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.

PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils, seccions i planxes, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils d'acer laminat en calent: UNE-EN 10025-1 i UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica: UNE-EN 10025-1 i PNE-EN 10025-5

Les dimensions i les toleràncies dimensionals i de forma han de ser les indicades a les següents normes:
- Perfil IPN: UNE-EN 10024
- Perfil IPE, HEA, HEB i HEM: UNE-EN 10034
- Perfil UPN: UNE-EN 10279
- Perfil L i LD: UNE-EN 10056-1 i UNE-EN 10056-2
- Perfil T: UNE-EN 10055
- Rodó: UNE-EN 10060
- Quadrat: UNE-EN 10059
- Rectangular: UNE-EN 10058
- Planxa: EN 10029 o UNE-EN 10051

PERFILS FORADATS:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-1

Les toleràncies dimensionals han de complir les especificacions de les següents normes:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-2

- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-2

PERFILS CONFORMATS EN FRED:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils i seccions, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament del producte de partida.
Les toleràncies dimensionals i de la secció transversal han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10162.

PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
S'ha d'evitar la projecció d'espurnes erràtiques de l'arc. Si es produeix s'ha de sanejar la superfície d'acer.
S'ha d'evitar la projecció de soldadura. Si es produeix s'ha d'eliminar.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
L'armat dels components estructurals s'ha de fer de manera que les dimensions finals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Els defectes de soldadura no s'han de tapar amb soldadures posteriors. S'han d'eliminar de cada passada abans de fer la següent.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 77 de l'EAE per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 77 de l'EAE per a obres d'enginyeria civil.
S'ha de reduir al mínim el nombre de soldadures a efectuar a l'obra.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 29.2.b de l'EAE
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 29.2 de l'EAE.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira

Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al 'collat a tocar' sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.

Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartat 640.5 i 640.12 del PG3

PERFILS PROTEGITS AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme totes les superfícies de la peça.
No ha de tenir fissures, bosses ni altres desperfectes.

Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.
Prèviament al pintat s'ha de comprovar que les superfícies compleixen els requisits donats pel fabricant per al producte a aplicar.
La pintura d'emprimació s'ha d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant. No s'utilitzarà si ha superat el temps de vida útil o el temps d'enduriment després de l'obertura del recipient.
Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.
Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.

PERFILS GALVANITZATS:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
La galvanització s'ha de fer d'acord amb les normes UNE-EN ISO 1460 o UNE-EN ISO 1461, segons correspongui.
S'han de segellar totes les soldadures abans de fer un decapat previ a la galvanització.
Si el component prefabricat té espais tancats s'han de disposar forats de ventilació o purga.
Abans de pintar-les, les superfícies galvanitzades s'han de netejar i tractar amb pintura anticorrosiva amb diluent àcid o amb raig escombrador.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.
Emmagatzematge: Seguint les instruccions del fabricant. En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegits de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.
No s'han d'utilitzar si s'ha superat la vida útil en magatzem especificada pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF

Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.
UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.
UNE-EN 10210-1:1994 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10219-1:1998 Perfiles huecos para construcción conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10162:2005 Perfiles de acero conformados en frío. Condiciones técnicas de suministro. Tolerancias dimensionales y de la sección transversal.

OBRES D'EDIFICACIÓ:
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.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
* Orden FOM/475/2002 de 13 de febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Acero.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER LAMINAT I PERFILS D'ACER BUITS:
Cada producte ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- El tipus, la qualitat i, si és aplicable, la condició de subministrament mitjançant la seva designació abreujada
- Un número que identifiqui la colada (aplicable únicament en el cas d'inspecció per colades) i, si és aplicable, la mostra
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- La marca de l'organisme de control extern (quan sigui aplicable)
- 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
La marca ha d'estar situada en una posició propera a un dels extrems de cada producte o en la secció transversal de tall.
Quan els productes es subministren en paquets el marcatge s'ha de fer amb una etiqueta adherida al paquet o sobre el primer producte del mateix.

PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
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 ús en estructures metàl·liques o en estructures mixtes metall i formigó:
     - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat CE (d'acord amb la directiva 93/68/CEE) s'ha de col·locar sobre el producte acompanyat per:
- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca comercial i adreça declarada del fabricant
- Les dues ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número del certificat de conformitat CE o del certificat de producció en fàbrica (si és procedent)
- Referència a la norma EN 10025-1
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació de les característiques essencials indicades de la següent forma:
- Designació del producte d'acord amb la norma corresponent de toleràncies dimensionals, segons el capítol 2 de la norma EN 10025-1
- Designació del producte d'acord amb l'apartat 4.2 de les normes EN 10025-2 a EN 10025-6

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER CONFORMATS:
Han d'anar marcats individualment o sobre el paquet amb una marca clara i indeleble que contingui la següent informació:
- Dimensions del perfil o número del plànol de diseny
- Tipus i qualitat de l'acer
- Referència que indiqui que els perfils s'han fabricat i assajat segons UNE-EN 10162; si es requereix, el marcatge CE
- Nom o logotipus del fabricant
- Codi de producció
- Identificació del laboratori d'assaigs extern (quan sigui aplicable)
- Codi de barres, segons ENV 606, quan la informació mínima anterior es faciliti amb un text clar

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS FORADATS:
Cada perfil ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- La designació abreujada
- El nom o les sigles (marca de fàbrica) del fabricant
- En el cas d'inspecció i assaigs específics, un número d'identificació, per exemple el número de comanda, que permeti relacionar el producte o la unitat de subministrament i el document corresponent (únicament aplicable als perfils foradats conformats en fred)
Quan els productes es subministren en paquets el marcatge es pot fer amb una etiqueta adherida al paquet.

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

control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material a la seva recepció. Es controlaran les característiques geomètriques com a mínim sobre un 10% de les peces rebudes. El subministrament del material es realitzarà amb la inspecció requerida (UNE-EN 10204).
A efectes de control d'apilament, la unitat d'inspecció ha de complir les següents condicions:

- Correspondència en el mateix tipus i grau d'acer
- Procedència de fabricant
- Pertany a la mateixa sèrie en funció del gruix màxim de la secció:
- Sèrie lleugera: e <= 16 mm
- Sèrie mitja: 16 mm <= e <= 40 mm
- Sèrie pesada: e > 40 mm
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Les unitats d'inspecció seran fraccions de cada grup afí, amb un pes màxim de 20 t per lot.
- Per a cada lot , es realitzaran els següents assaigs:
- Determinació quantitativa de sofre (UNE 7-019)
- Determinació quantitativa fòsfor (UNE 7-029)
- Determinació del contingut de nitrogen (UNE 36-317-1)
- Determinació quantitativa del contingut de carboni (UNE 7014)
- En una mostra d'acer laminat, per a cada lot , es realitzaran a més, els següents assaigs:
- Determinació quantitativa de manganès (UNE 7027)
- Determinació gravimètrica de silici (UNE 7028)
- Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer (UNE 7475-1)
- Determinació de la duresa brinell d'una proveta (UNE-EN-ISO 6506-1)
- En una mostra de perfils d'acer buits, per a cada lot, es realitzaran a més, els següents assaigs:
- Assaig d'aixafada (UNE-EN ISO 8492)
- En el cas de perfils galvanitzats, es comprovarà la massa i gruix del recobriment (UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 2178).

OPERACIONS DE CONTROL EN UNIONS SOLDADES:
Recepció del certificat de qualitat de les característiques dels elèctrodes.
Abans de començar l'obra, i sempre que es canviï el tipus de material d'aportació:
- Preparació d'una proveta mecanitzada, soldades amb el material d'aportació previst, i assaig a tracció (UNE-EN ISO 15792-2). Abans d'aquest assaig, es realitzarà una radiografia de la soldadura realitzada (UNE-EN 1435), per tal de constatar que el cordó està totalment ple de material d'aportació.
- Assaig de tracció del metall aportat(UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes
- Assaig de resiliència del metall aportat (UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres per als assaigs químics es prendran de la unitat d'inspecció segons els criteris establerts a la norma UNE-EN ISO 14284.
En perfils laminats i conformats les mostres per als assaigs mecànics es prendran segons els criteris establerts a les UNE EN 10025-2 a UNE 10025-6. Les localitzacions de les mostres seguiran els criteris establerts a l'annex A de l'UNE EN 10025-1.
Per la preparació de les provetes s'aplicaran els requisits establerts a la UNE-EN ISO 377.
Per la preparació de provetes per assaig de tracció s'aplicarà la UNE-EN 10002-1.
En perfils laminats, per la preparació de provetes per assaig a flexió per xoc (resiliència) s'aplicarà la UNE 10045-1. També son d'aplicació els següents requeriments:
- Gruix nominal >12 mm: mecanitzar provetes de 10x10 mm
- Gruix nominal <= 12 mm: l'ample mínim de la proveta serà de 5 mm
Les mostres i provetes tenen que estar marcades de manera que es reconeguin els productes originals, així com la seva localització i orientació del producte.
Les mostres i els criteris de conformitat per als perfils buits, queden establerts a la norma UNE-EN 10219-1 seguint els parametres de la taula D.1

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà acceptar perfils que no estiguin amb les garanties corresponents i no vagin marcats adequadament.
Si els resultats de tots els assaigs de recepció d'un lot acompleixen el prescrit, aquest és acceptable.
Si algun resultat no acompleix el prescrit, però s'ha observat en el corresponent assaig alguna anomalia no imputable al material (com defecte en la mecanització de la proveta, irregular funcionament de la maquinaria d'assaig...) l'assaig es considerarà nul i caldrà repetir-lo correctament amb una nova proveta.
Si algun resultat no acompleix el prescrit havent-ho realitzat correctament, es realitzaran 2

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

contrassaigs segons UNE-EN 10021, sobre provetes preses de dues peces diferents del lot que s'està assajant. Si ambdós resultats (dels contrassaigs) compleixen el prescrit, la unitat d'inspecció serà acceptable, en cas contrari es rebutjarà.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control geomètric, es rebutjarà la peça incorrecta. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN UNIONS SOLDADES:
El material d'aportació complirà les condicions mecàniques indicades.
En les provetes preparades amb soldadures, la línia de ruptura ha de quedar fora de la zona d'influència de la soldadura.

B6 MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

B6AZ MATERIALS AUXILIARS PER A REIXATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6AZVB10.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a reixats metàl·lics.
S'han considerat els tipus següents:
- Tub d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua, que forma el pal del reixat.
- Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica
- Dau de formigó per a peu de tanca mòbil de malla d'acer.

ELEMENTS D'ACER GALVANITZAT:
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments.
Si existeixen soldadures s'han de tractar amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).
La seva secció ha de permetre la fixació de la malla amb els elements auxiliars.
Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
PORTA DE PLANXA:
La porta i el bastiment han de ser compatibles amb la resta d'elements que formen el reixat.
Ha de dur els elements d'ancoratge necessaris per a la seva fixació als elements de suport i els mecanismes d'apertura.
DAU DE FORMIGÓ:
Ha de portar els forats per a la fixació dels elements verticals del reixat.
No ha de tenir defectes que puguin alterar la seva resisténcia.
PAL DE PLANXA:
Toleràncies:
- Alçària: ± 1 mm
- Diàmetre: ± 1,2 mm
- Rectitud: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PAL O PORTA DE PLANXA:
Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar la seva rectitud.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.
DAU DE FORMIGÓ:

No hi ha condicions específiques de subministrament ni d'emmagatzematge.

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.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR44 ARBRES PLANIFOLIS (MACLURA A PYRUS)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR44E218,BR44EC18,BR4464F1.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
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

CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures.
No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI 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:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.

CONÍFERES I RESINOSES:
* 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.
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.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
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'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR45 ARBRES PLANIFOLIS (QUERCUS A ZELKOVA)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR455AF1,BR455PF1,BR45D618,BR455218,BR458618,BR45D419,BR45B428,BR451637,BR451G27,BR4514F1,BR452EF1.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
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
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures.
No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI 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:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* 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.
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.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
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'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4A Familia R4A

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4AK634.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
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
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel

que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures.
No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI 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:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* 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.
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.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
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'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4C Familia R4C

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4CW2F1.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
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
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures.
No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI 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:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* 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.
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.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
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'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4D Familia R4D

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4DQLF1,BR4DQLMS.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
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:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua

CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures.
No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2

No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%

ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L'ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D'INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI 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:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* 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.
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.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).

LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
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'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4F Familia R4F

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4FJ8F2.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
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
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures.
No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i

mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* 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.
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.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
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'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4J Familia R4J

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4JJBA1,BR4JEBF1.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
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
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures.
No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI 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:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* 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.
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.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent

- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
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'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.1			251,000	6,000		1.506,000	C#*D#*E#*F#
3	B1V-X> - Pag.1			69,000	9,300		641,700	C#*D#*E#*F#
4	B1H-Y< - Pag.1/2			129,000	6,000		774,000	C#*D#*E#*F#
5	A1H-Y< - Pag.2			177,000	6,000		1.062,000	C#*D#*E#*F#
6	A1V-X> - Pag.2			85,000	9,300		790,500	C#*D#*E#*F#
7	A1H-X< - Pag.3			177,000	6,000		1.062,000	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X< - Pag.3			111,000	6,000		666,000	C#*D#*E#*F#
9	C1H-X< - Pag.3/4			744,000	6,000		4.464,000	C#*D#*E#*F#
10	A1H-Y< - Pag.5			359,000	6,000		2.154,000	C#*D#*E#*F#
11	B1H-Y< - Pag.6			257,000	6,000		1.542,000	C#*D#*E#*F#
12	B1V-X< - Pag.6/7			958,000	9,200		8.813,600	C#*D#*E#*F#
13	C1H-X> - Pag.7			166,000	6,000		996,000	C#*D#*E#*F#
15	HIC	T	superfície			coficient		
16	Tram d'estudi 02		9.310,000			0,400	3.724,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28.195,800**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1V-X> Pag. 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-Y< Pag. 1/2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	A1H-Y< Pag. 2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	A1V-X> Pag. 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	A1H-X< Pag.3		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
7	B1H-Y< Pag.6		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	B1V-X< Pag. 6/7		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
10	NODES	T	Unitats					
11	Porta de Capellades		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

12	Mirador Barranc del Capelló	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
13	Porta de Vallbona	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A1H-Y< Pag. 2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	A1V-X> Pag. 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	A1H-X< Pag.3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A1H-Y< Pag. 2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	A1V-X> Pag. 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	A1H-X< Pag.3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

5 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1 - L.àmbit=3.713,00ml			1.420,000			1.420,000	C#*D#*E#*F#
4	HIC	T		Superfície				
5	Tram d'estudi 02			2.000,000			2.000,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3.420,000**	

6 J2VGPF01 U CALA A/RETREXCAV.

CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS.

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	Unitat	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1 (8ud/5km) L.tram= 3.713,00ml		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,000**	

7 F219U002 M2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1 (10m2/5km) L.tram= 3.713,00ml			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,000**	

8 F2194XJ1 M2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1 (20m2/5km) L.tram= 3.713,00ml			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**16,000**	

9 F21QPF01 U RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI

RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autentica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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	Àmbit 1- L.àmbit= 3.713,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

10 FR11VB10 M2 ELIMINACIÓ D'HORTS

RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1- L.àmbit= 3.713,00ml			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**30,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	02	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus vegetals de l'esbrossada	C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.1		1,200	251,000	6,000	0,100	180,720	C#*D#*E#*F#
3	B1V-X> - Pag.1		1,200	69,000	9,300	0,100	77,004	C#*D#*E#*F#
4	B1H-Y< - Pag.2		1,200	129,000	6,000	0,100	92,880	C#*D#*E#*F#
5	A1H-Y< - Pag.2		1,200	177,000	6,000	0,100	127,440	C#*D#*E#*F#
6	A1V-X> - Pag.2		1,200	85,000	9,300	0,100	94,860	C#*D#*E#*F#
7	A1H-X< - Pag.2		1,200	177,000	6,000	0,100	127,440	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X< - Pag.3		1,200	111,000	6,000	0,100	79,920	C#*D#*E#*F#
9	C1H-X< - Pag.3/4		1,200	744,000	6,000	0,100	535,680	C#*D#*E#*F#
10	A1H-Y< - Pag.5		1,200	359,000	6,000	0,100	258,480	C#*D#*E#*F#
11	B1H-Y< - Pag.5/6		1,200	257,000	6,000	0,100	185,040	C#*D#*E#*F#
12	B1V-X< - Pag.6/7		1,200	958,000	9,200	0,100	1.057,632	C#*D#*E#*F#
13	C1H-X> - Pag.7		1,200	166,000	6,000	0,100	119,520	C#*D#*E#*F#
15	Excavació caixa paviment	C	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
16	B1H-Y< - Pag.2		1,200	129,000	0,500		77,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

17	A1H-Y< - Pag.2		1,200	177,000	0,500		106,200	C#*D#*E#*F#
18	A1H-X< - Pag.2		1,200	177,000	0,500		106,200	C#*D#*E#*F#
19	A1H-Y< - Pag.5		1,200	359,000	0,500		215,400	C#*D#*E#*F#
20	B1H-Y< - Pag.5/6		1,200	257,000	0,500		154,200	C#*D#*E#*F#
21	C1H-X> - Pag.7		1,200	166,000	0,500		99,600	C#*D#*E#*F#
23	Excavació terreny compacte	C	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
24	B1V-X> - Pag.1		1,200	69,000	1,000		82,800	C#*D#*E#*F#
25	A1V-X> - Pag.2		1,200	85,000	1,500		153,000	C#*D#*E#*F#
26	B1V-X< - Pag.6/7		1,200	958,000	1,000		1.149,600	C#*D#*E#*F#
28	Terres extretes en la formació de cuneta	C	Coef.	Longitud	Secció	Esponjament		
29	C1H-X< - Pag.1		1,100	251,000	0,300	1,200	99,396	C#*D#*E#*F#
30	B1V-X> - Pag.1		1,000	69,000	0,300	1,200	24,840	C#*D#*E#*F#
31	B1H-Y< - Pag.2		1,100	129,000	0,300	1,200	51,084	C#*D#*E#*F#
32	A1H-Y< - Pag.2		1,100	177,000	0,300	1,200	70,092	C#*D#*E#*F#
33	A1V-X> - Pag.2		1,000	85,000	0,300	1,200	30,600	C#*D#*E#*F#
34	A1H-X< - Pag.2		1,100	177,000	0,300	1,200	70,092	C#*D#*E#*F#
35	C1H-X< - Pag.3		1,100	111,000	0,300	1,200	43,956	C#*D#*E#*F#
36	C1H-X< - Pag.3/4		1,100	744,000	0,300	1,200	294,624	C#*D#*E#*F#
37	A1H-Y< - Pag.5		1,100	359,000	0,300	1,200	142,164	C#*D#*E#*F#
38	B1H-Y< - Pag.5/6		1,100	257,000	0,300	1,200	101,772	C#*D#*E#*F#
39	B1V-X< - Pag.6/7		1,100	958,000	0,300	1,200	379,368	C#*D#*E#*F#
40	C1H-X> - Pag.7		1,100	166,000	0,400	1,200	87,648	C#*D#*E#*F#
42		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
43	Canya i rizoma - Àmbit 1 - L.àmbit=3.713,00ml		1,200	1.420,000		0,400	681,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.158,252**

2 F2213422 M3

EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1V-X> - Pag.1			69,000	1,000		69,000	C#*D#*E#*F#
3	A1V-X> - Pag.2			85,000	1,500		127,500	C#*D#*E#*F#
4	B1V-X< - Pag.6/7			958,000	1,000		958,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.154,500**

3 F2214826 M3

EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1V-X> - Pag.1			69,000	0,100		6,900	C#*D#*E#*F#
3	A1V-X> - Pag.2			85,000	0,200		17,000	C#*D#*E#*F#
4	B1V-X< - Pag.6/7			958,000	0,100		95,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,700**

4 F221C472 M3

EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.2			129,000	0,500		64,500	C#*D#*E#*F#
3	A1H-Y< - Pag.2			177,000	0,500		88,500	C#*D#*E#*F#
4	A1H-X< - Pag.2			177,000	0,500		88,500	C#*D#*E#*F#
5	A1H-Y< - Pag.5			359,000	0,500		179,500	C#*D#*E#*F#
6	B1H-Y< - Pag.5/6			257,000	0,500		128,500	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X> - Pag.7			166,000	0,450		74,700	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **624,200**

5 F2261C0F M3

TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1V-X> - Pag.1			69,000	1,000		69,000	C#*D#*E#*F#
3	A1V-X> - Pag.2			85,000	1,000		85,000	C#*D#*E#*F#
4	B1V-X< - Pag.6/7			958,000	1,000		958,000	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
7	Canya i rizoma			1.420,000		0,400	568,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.680,000**

6 F2241010 M2

ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.

ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT 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	B1V-X> - Pag.1			69,000	6,500		448,500	C#*D#*E#*F#
3	A1V-X> - Pag.2			85,000	7,000		595,000	C#*D#*E#*F#
4	B1V-X< - Pag.6/7			958,000	7,000		6.706,000	C#*D#*E#*F#
6		C	Coef.	Superfície	Ample	Alçada		
7	Canya i rizoma		0,500	1.420,000			710,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **8.459,500**

7 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.1		1,100	251,000			276,100	C#*D#*E#*F#
3	B1V-X> - Pag.1		1,000	69,000			69,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-Y< - Pag.2		1,100	129,000			141,900	C#*D#*E#*F#
5	A1H-Y< - Pag.2		1,100	177,000			194,700	C#*D#*E#*F#
6	A1V-X> - Pag.2		1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#
7	A1H-X< - Pag.2		1,100	177,000			194,700	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X< - Pag.3		1,100	111,000			122,100	C#*D#*E#*F#
9	C1H-X< - Pag.3/4		1,100	744,000			818,400	C#*D#*E#*F#
10	A1H-Y< - Pag.5		1,100	359,000			394,900	C#*D#*E#*F#
11	B1H-Y< - Pag.5/6		1,100	257,000			282,700	C#*D#*E#*F#
12	B1V-X< - Pag.6/7		1,000	958,000			958,000	C#*D#*E#*F#
13	C1H-X>> - Pag.7		1,100	166,000			182,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.720,100**

8 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.1		1,200	251,000	0,400		120,480	C#*D#*E#*F#
3	B1V-X> - Pag.1		1,200	69,000	0,650		53,820	C#*D#*E#*F#
4	B1H-Y< - Pag.2		1,200	129,000	0,400		61,920	C#*D#*E#*F#
5	A1H-Y< - Pag.2		1,200	177,000	0,400		84,960	C#*D#*E#*F#
6	A1V-X> - Pag.2		1,200	85,000	0,700		71,400	C#*D#*E#*F#
7	A1H-X< - Pag.2		1,200	177,000	0,400		84,960	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X< - Pag.3		1,200	111,000	0,400		53,280	C#*D#*E#*F#
9	C1H-X< - Pag.3/4		1,200	744,000	0,400		357,120	C#*D#*E#*F#
10	A1H-Y< - Pag.5		1,200	359,000	0,400		172,320	C#*D#*E#*F#
11	B1H-Y< - Pag.5/6		1,200	257,000	0,400		123,360	C#*D#*E#*F#
12	B1V-X< - Pag.6/7		1,200	958,000	0,700		804,720	C#*D#*E#*F#
13	C1H-X> - Pag.7		1,200	166,000	0,400		79,680	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.068,020**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 5 01 PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.1			251,000	3,500		878,500	C#*D#*E#*F#
3	A1H-X< - Pag.2			177,000	3,500		619,500	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.3			111,000	3,500		388,500	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X< - Pag.3/4			744,000	3,500		2.604,000	C#*D#*E#*F#
6	B1V-X< - Pag.6/7			958,000	3,500		3.353,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.843,500**

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	A1H-X< - Pag.2			218,000	0,500		109,000	C#*D#*E#*F#
3	B1V-X< - Pag.6/7			958,000	0,500		479,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **588,000**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.1			251,000	3,000		753,000	C#*D#*E#*F#
3	A1H-X< - Pag.2			177,000	3,000		531,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.3			111,000	3,000		333,000	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X< - Pag.3/4			744,000	3,000		2.232,000	C#*D#*E#*F#
6	B1V-X< - Pag.6/7			958,000	3,000		2.874,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.723,000**

AMIDAMENTS

Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.2			129,000	3,500		451,500	C#*D#*E#*F#
3	A1H-Y< - Pag.2			177,000	3,500		619,500	C#*D#*E#*F#
4	A1H-Y< - Pag.5			359,000	3,500		1.256,500	C#*D#*E#*F#
5	B1H-Y< - Pag.5/6			257,000	3,500		899,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.227,000**

2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.2			129,000	0,500		64,500	C#*D#*E#*F#
3	A1H-Y< - Pag.2			177,000	0,500		88,500	C#*D#*E#*F#
4	A1H-Y< - Pag.5			359,000	0,500		179,500	C#*D#*E#*F#
5	B1H-Y< - Pag.5/6			257,000	0,500		128,500	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **461,000**

3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.2			129,000	3,000		387,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

3	A1H-Y< - Pag.2	177,000	3,000	531,000	C#*D#*E#*F#
4	A1H-Y< - Pag.5	359,000	3,000	1.077,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-Y< - Pag.5/6	257,000	3,000	771,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.766,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1V-X> - Pag.1			69,000	3,800		262,200	C#*D#*E#*F#
3	A1V-X> - Pag.2			85,000	4,000		340,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X> - Pag.7			166,000	3,000		498,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.100,200**

2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1V-X> - Pag.1			69,000	3,000	0,150	31,050	C#*D#*E#*F#
3	A1V-X> - Pag.2			85,000	4,000	0,150	51,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X> - Pag.7			166,000	3,000	0,150	74,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,750**

3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

EUR

AMIDAMENTS

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1V-X> - Pag.1			69,000	3,000		207,000	C#*D#*E#*F#
3	A1V-X> - Pag.2			85,000	3,000		255,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X> - Pag.7			166,000	3,000		498,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **960,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	04	FRANJA ACCESSIBLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9G8VB01	M	FRANJA ACCESSIBLE DE 1,20 M D'AMPLADA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM -BASE DE ROR-Ú ARTIFICIAL DE 15 CM DE GRUIX PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONIT DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. ENCOFRAT DELS DOS LATERALS DE LA FRANJA DEL CAMÍ AMB ACABAT AMB MATAVIUS, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE. -ARMAT DE LA FRANJA DE FORMIGÓ AMB CANYA RECUPERADA DEL RIU APLEC A L'OBRA, COLOLOCADA AL TERÇ INFERIOR, CALÇADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB 11 CANYES COLOLOCADES DE FORMA LONGITUDINAL I CADA 1.50M COLOLOCACIÓ DE CANYA EN SENTIT TRANSVERSAL PER CONFORMAR EN EMPARRILLAT. NETEJA DE LA CANYA ABANS DE COLOLOCAR LA PER GARANTIR UNA CORRECTA ADHERÈNCIA DEL FORMIGÓ. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES O PAVIMENT EN ZONES AMB PENDENT, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.3/4			744,000			744,000	C#*D#*E#*F#
3	B1V-X< - Pag. 6/7			94,000			94,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X> - Pag. 7			166,000			166,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.004,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	05	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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	Trobades en camins	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag. 3		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag. 3/4		3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-Y< - Pag. 6		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	B1V-X< - Pag. 6/7		4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE

EUR

AMIDAMENTS

LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	C1H-X< - Pag.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-Y< - Pag. 1/2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	A1H-Y< - Pag. 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	A1H-X< - Pag. 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A1H-Y< - Pag. 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	B1H-Y< - Pag. 5/6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	B1V-X< - Pag. 6/7		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	C1H-X> - Pag.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

2 F9B4VB03 U

FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 4,00X4,20M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-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.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10 CM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORA PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200GR/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	C1H-X< - Pag. 3/4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FQ11VB99 M

PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es copia autentica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C1H-X< - Pag.3/4		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Tram 1			659,400			659,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **659,400**

2 FQ11VB13 M

BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 1			219,800			219,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **219,800**

3 FQ11VB17 M

BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 1			219,800			219,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **219,800**

4 FQ11VB11 U

BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	A1H-X< - Pag.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A1H-Y< - Pag.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-Y< - Pag.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FQ11VB12 M CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A1V-X> - Pag.2			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

6 FRI3UM02 M2 BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA

BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1 - L. àmbit= 3.713,00 ml			28,670			28,670	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **28,670**

7 FRI34451 M2 MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2

MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1 - L. àmbit= 3.713,00 ml			28,670			28,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,670**

8 FR7212J0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ

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

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1 - L. àmbit= 3.713,00 ml			28,670			28,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,670**

9 FQ42UA62 U PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	D - Pag.7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 FQ11VB20 U BARRERA D'ACCÉS BASCULANT

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I

AMIDAMENTS

POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA
- 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE
- BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS.
- CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2	Àmbit 1 (2ud/àmbit) L.tram= 3.713,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1 - L. àmbit= 3.713,00 ml			1.500,000			1.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.500,000**

12 P6A5-I2GT M REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1 - L. àmbit= 3.713,00 ml			750,000			750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **750,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB07	U	PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.
- FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	A1H-Y< - Pag.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FQ11VB06 U PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	A1H-X< - Pag.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FQ11VB01 U FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 1 (2ud/5km) L.àmbit= 3.713,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1 (2ud/5km) L.àmbit= 3.713,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FQ11VB03 U FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

-DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
-TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 1 (1ud/5km) L.àmbit= 3.713,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 07 FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA

MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA.

LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	A1H-Y< - Pag. 2			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Unitats	Superfície	Alçada		
2	Cala		1,300	7,000	1,000	1,000	9,100	C#*D#*E#*F#
3	Pav. de formigó		1,300		8,000	0,200	2,080	C#*D#*E#*F#
4	Pav. de mescla bituminosa		1,300		16,000	0,200	4,160	C#*D#*E#*F#
5	Fonament fita servei		1,300	1,000	0,250	0,500	0,163	C#*D#*E#*F#
6	Eliminació d'horts		1,300		30,000	1,500	58,500	C#*D#*E#*F#
7		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
8	Roca		1,300	119,700			155,610	C#*D#*E#*F#
9	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **242,613**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Unitats	Superfície	Alçada		
2	Cala		1,300	7,000	1,000	1,000	9,100	C#*D#*E#*F#
3	Pav. de mescla bituminosa		1,300		16,000	0,200	4,160	C#*D#*E#*F#
4	Eliminació d'horts		1,300		30,000	1,500	58,500	C#*D#*E#*F#
5		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
6	Roca		1,300	119,700			155,610	C#*D#*E#*F#
7	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,370**

5 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		C	Esponjament	Unitats	Superfície	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300		8,000	0,200	2,080	C#*D#*E#*F#
3	Fonament fita servei		1,300	1,000	0,250	0,500	0,163	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,243**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Camí de connexió amb la Fase 1			1.231,000			1.231,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.231,000**

2 F216R443 M ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ

ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ, ICNLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí de connexió amb la Fase 1 - Pag.1 (5.01)			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

3 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí connexió amb la Fase 1 - Pag.1 (5.01)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí connexió amb Fase 1 - Pag.1 (5.01)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí connexió amb Fase 1 - Pag.1 (5.01)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Desmunt			159,570			159,570	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **159,570**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2				17,730			17,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,730**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí connexió amb Fase 1 - Pag.1 (5.01)			218,000	3,000	0,150	98,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,100**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí de connexió amb la Fase 1	C	Esponjament	Volum	%	Alçada		
2	Excavació terra vegetal		1,200	123,100	0,800		118,176	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
4	Excavació en roca		1,400	17,730			24,822	C#*D#*E#*F#
5	Excavació en terreny compacte		1,100	131,970			145,167	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **288,165**

5 F2A1VB01 M3 TERRA D'APORTACIÓ SENSE CLASSIFICAR

SUBMINISTRAMENT DE TERRA D'APORTACIÓ SENSE CLASSIFICAR.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Terra d'aportació			7,490			7,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,490**

6 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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	Camí de connexió amb la Fase 1	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Terra de la pròpia obra			142,210			142,210	C#*D#*E#*F#
3	Terra d'aprotació			7,490			7,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **149,700**

7 F2241010 M2 ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.

ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT 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	Camí connexió amb la Fase I - Pag.1 (5.01)			40,000	4,000		160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

8 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí de connexió amb Fase 1 - Pag.1 (5.01)		1,100	248,000			272,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **272,800**

9 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terra vegetal de la pròpia obra		1,200	98,480			118,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,176**

10 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Esponjament	Volum	%	Alçada		
2	D'aportació		1,200	98,480	0,200		23,635	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,635**

11 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	De la pròpia obra		1,200	98,380			118,056	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,056**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 01 PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí connexió amb Fase 1- Pag. 1 (5.01)			185,000	3,000		555,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **555,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí connexió amb Fase 1- Pag. 1 (5.01)			185,000	3,000	0,150	83,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,250**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí connexió amb Fase 1- Pag. 1 (5.01)			185,000	3,000		555,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **555,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 02 PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí de connexió amb Fase 1 - Pag.1 (5.01)			33,000	3,000		99,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí de connexió amb Fase 1 - Pag.1 (5.01)			33,000	3,000	0,150	14,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,850**

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí de connexió amb Fase 1 - Pag.1 (5.01)			33,000	3,000		99,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí connexió amb Tram 1 - Pag.1 (5.01)			20,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	04	OBRES I DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	Camí connexió amb Tram 1 - Pag.1 (5.01)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FQ11VB12 M CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí connexió amb Tram 1 - Pag.1 (5.01)			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí connexió amb Tram 1 - Pag.1 (5.01)			120,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

2 FQ11VB10 M BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camó connexió amb Tram 1 - Pag.1 (5.01)			84,000			84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

3 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	F2RA7LP1	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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	Reixat metàl·lic		1,100	25,000	0,100	2,000	5,500	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Unitats	Volum	Alçada		
4	Fonament reixat metàl·lic		1,300	13,000	0,125		2,113	C#*D#*E#*F#
5	Roca		1,300		17,730		23,049	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

6	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,662**

4	F2RA73G1	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 DELS 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		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	Reixat metàl·lic		1,100	25,000	0,100	2,000	5,500	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
4	Roca		1,300	17,730			23,049	C#*D#*E#*F#
5	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,549**

5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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	Volum	Alçada		
2	Fonaments reixat metàl·lic		1,300	13,000	0,125		2,113	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,113**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 SEG. ESPECIAL CAMÍ RAL LLEIDA-BCN A CAPELLADES
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí RAL - Pag. 1 (5.02)			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

2 F9Z1V010 M TALL PAVIMENTS QUALSEVOL TIPUS A/DISC DIAMANT

TALL DE PAVIMENT AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR ZONA A DEMOLIR.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí RAL - Pag. 1 (5.02)			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 F2194XJ1 M2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		
2	Camí RAL - Pag. 1 (5.02)			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 F216R443 M ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ

ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ, ICNLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí RAL - Pag. 1 (5.02)			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SEG. ESPECIAL CAMÍ RAL LLEIDA-BCN A CAPELLADES
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí RAL - Pag. 1 (5.02)			5,000	5,000	0,300	7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SEG. ESPECIAL CAMÍ RAL LLEIDA-BCN A CAPELLADES
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí RAL - Pag. 1 (5.02)			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí RAL - Pag. 1 (5.02)			5,000	5,000	0,150	3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,750**

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE

AMIDAMENTS

SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí RAL - Pag. 1 (5.02)			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 SEG. ESPECIAL CAMÍ RAL LLEIDA-BCN A CAPELLADES
Titol 5 04 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí RAL - Pag.1 (5.02)		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

2 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí RAL - Pag.1 (5.02)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camí RAL - Pag.1 (5.02)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 SEG. ESPECIAL CAMÍ RAL LLEIDA-BCN A CAPELLADES
Titol 5 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de mescla bituminosa		1,300	20,000		0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
4	Tall de paviment		1,300	7,000	0,050	0,200	0,091	C#*D#*E#*F#
5		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
6	Reixat metàl·lic		1,300	6,000	0,100	2,000	1,560	C#*D#*E#*F#
7		C	Esponjament	Unitats	Volum	Alçada		
8	Fonaments reixat metàl·lic		1,300	3,000	0,125		0,488	C#*D#*E#*F#
9	Terres (residu)		1,300		10,000		13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,339**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de mescla bituminosa		1,300	20,000		0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
4	Tall de paviment		1,300	7,000	0,050	0,200	0,091	C#*D#*E#*F#
5		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
6	Reixat metàl·lic		1,300	6,000	0,100	2,000	1,560	C#*D#*E#*F#
7		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
8	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,851**

5 F2RAVB03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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	Volum	Alçada		
2	Fonaments reixat metàl·lic		1,300	3,000	0,125		0,488	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **0,488**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	segons llistat annex mov de terres		160,800				160,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,800**

2 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Volum	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	segons llistat annex mov de terres		1.609,260				1.609,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.609,260**

3 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	Volum	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	segons llistat annex mov de terres		1.072,840				1.072,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.072,840**

4 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

EUR

AMIDAMENTS

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

5 FR11U105 M2 NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Proteccions laterals		8,000	3,000	3,000		72,000	C#*D#*E#*F#
3	Estreps		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Superficie	Longitud	Ample	Alçada	Total	
5	segons llistat annex mov de terres		1.608,000				1.608,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.689,000**

6 F226120F M3 TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM

TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Segons llistat annex mov de terres			27,800			27,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,800**

7 G2R4503X M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Ample	Alçada	Total	
2	Volum sobrant per aportació d'escullera		1,000	72,000			72,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	40,000			200,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada	Total	
5	segons llistat annex mov de terres		3.244,360				3.244,360	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **3.516,360**

8 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada		
2	segons llistat annex mov de terres		108,500				108,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,500**

9 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	segons llistat annex mov de terres			124,700	5,000		623,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **623,500**

10 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

AMIDAMENTS

11 XPA1N001 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A L'EXECUCIÓ DE MOVIMENT DE TERRES PER A FORMACIÓ DE MOTA DE TERRES AMB TERRENY D'APORTACIÓ, DE FINS 1,50 M D'ALÇADA I 4,00 M D'AMPLADA, PER A DESVIAMENT DE LA LLERA ACTUAL DEL RIU, INCLÒS POSTERIOR EXCAVACIÓ I TRANSPORT FINS LA MOTA MÉS PROPERA UBICADA AIGÜES AVALL.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 03 ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4 01 GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA
Titol 5 02 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G3DZSB01 U PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 G3Z112P1 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base estreps		2,000	3,600	1,500		10,800	C#*D#*E#*F#
2	Base pila			5,800	1,700		9,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,660

3 G44Z5A2X KG ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats	Micros ut		
2	Estreps		1,580	0,600	4,000	24,000	91,008	C#*D#*E#*F#
3	Pila		1,580	0,600	4,000	20,000	75,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 166,848

4 G4DF2313 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Estrep lateral		2,000	2,000	1,150	0,900	4,140	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral muret		2,000	2,000	0,200	0,550	0,440	C#*D#*E#*F#
4	Estrep frontal 1		2,000	1,000	3,600	0,900	6,480	C#*D#*E#*F#
5	Estrep frontal 1 muret		2,000	1,000	3,600	0,550	3,960	C#*D#*E#*F#
6	Estrep frontal 2		2,000	1,000	3,600	1,450	10,440	C#*D#*E#*F#
7	Pila		1,000	2,000	0,700	2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
8				2,000	4,600	2,000	18,400	C#*D#*E#*F#
9	Encepat pila		1,000	2,000	1,350	0,700	1,890	C#*D#*E#*F#
10				2,000	5,500	0,700	7,700	C#*D#*E#*F#
11	Imposta		2,000	1,000	20,000	0,550	22,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 78,250

5 G4DCAD02 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Imposta		2,000	1,000	20,000	0,390	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,600

6 E4LVSB01 M2 TAULER DE 30 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E30 DE 30 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tauler passarel·la		2,000	20,000	1,200		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

7 GFA1F345 M TUB DE PVC DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	22,000			44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

8 G7C242X2 U TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extrems		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Pila		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

9 G4BC3100 KG ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats			
2	Capa compressió - long		5,920	22,000			130,240	C#*D#*E#*F#
3	Capa compressió - trans		43,400	3,000			130,200	C#*D#*E#*F#
4	juntes placa		9,470	22,000			208,340	C#*D#*E#*F#
5	Imposta, long		13,220	22,000	2,000		581,680	C#*D#*E#*F#
6	Imposta, trans		97,660	1,310	2,000		255,869	C#*D#*E#*F#
7	biga de lligat, phi12		8,880	3,600	2,000		63,936	C#*D#*E#*F#
8	1c,phi8		5,920	1,800	2,000		21,312	C#*D#*E#*F#
9	u,phi10		4,930	1,600	2,000		15,776	C#*D#*E#*F#
10	Estreps, long		45,180	3,600	2,000		325,296	C#*D#*E#*F#
11	Estreps, trans		56,720	4,000	2,000		453,760	C#*D#*E#*F#
12	Estreps, phi8 vert		1,580	1,000	2,000	6,000	18,960	C#*D#*E#*F#
13	Estreps, sota recolz long		5,330	3,400	2,000		36,244	C#*D#*E#*F#
14	Estreps, sota recolz trans		20,420	0,900	2,000		36,756	C#*D#*E#*F#
15	Estreps, phi12 vert		20,420	2,000	2,000		81,680	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16	Pila vert	111,540	3,400		379,236	C#*D#*E#*F#
17	Pila estreps	0,890	13,400	10,000	119,260	C#*D#*E#*F#
18	Pila sota recolz long	20,420	0,700		14,294	C#*D#*E#*F#
19	Pila sota recolz trans	4,140	4,600		19,044	C#*D#*E#*F#
20	Pila encep estreps	6,470		23,000	148,810	C#*D#*E#*F#
21	Pila encep long	6,470	5,500		35,585	C#*D#*E#*F#
22	Pila encep connexió	48,400	1,500		72,600	C#*D#*E#*F#
24	15% solapes i ancoratge	472,330			472,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.621,208**

10 G3D1SB01 M

EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	línia	profunditat			
2	Fonament estrep 1		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#
3	Fonament estrep 2		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#
4	Pila		10,000	2,000	6,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

11 G45FSB01 M3

FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	longitud	base	altura		
2	Estreps		2,000	3,600	1,150	0,900	7,452	C#*D#*E#*F#
3	Mur de trobada		2,000	3,600	0,280	0,550	1,109	C#*D#*E#*F#
4	Pila		1,000	4,600	0,700	2,000	6,440	C#*D#*E#*F#
5	Encepat pila		1,000	5,800	1,350	0,700	5,481	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,482**

12 G7732620 M2

MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Làmina separadora formigons als extrems		1,000	3,600		2,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

13 G7J21JL2 M2

REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Produnditat	Unitats			
2	Junta		3,000	0,410	4,000		4,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,920**

14 G7J5SB01 M

SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
2			3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

15 E4Z11811 M2

LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX PER A RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS ELÀSTICS, COL·LOCADA SENSE ADHERIR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolzament placa		4,000	3,000	0,150		1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,800**

16 G9ZZ1100 M3

BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	espessor	ut		
2	banda neopre		30,000	1,500	0,500	8,000	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

17 G7811100 M2

PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extradós estrep		4,000	3,600	2,000	1,550	44,640	C#*D#*E#*F#
2	Laterals estrep		8,000	1,150	2,000	0,900	16,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,200**

18 G9GR4AY0 M2

APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament inferior i laterals		1,000	22,000	4,100		90,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,200**

19 G45CSBS0 M3

HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT

AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	longitud	base	altura		
2	Llosa de compressió		1,000	22,000	3,000	0,100	6,600	C#*D#*E#*F#
3	Massissats imposta		2,000	22,000	0,600	0,500	13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,800**

20 F9GZSBS0 M TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	trams	nº juntes	longitud junta			
2	Juntes		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
3		T	longitud	nº talls entre ju	nº trams entre	trams		
4	Textura		1,000	33,000	4,000	2,000	264,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **282,000**

21 G3J21610 M3 ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	alçada	núm		
2	Estrep frontal		3,600	2,500	0,800	2,000	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral		2,500	3,650	0,800	4,000	29,200	C#*D#*E#*F#
4	Pila		4,700	1,500	0,800	2,000	11,280	C#*D#*E#*F#
5			8,800	1,500	0,800	2,000	21,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

22 G4LMN220 U TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsió		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

23 G4ZBXXS1 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 G4ZBXXS2 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS VANOS PER A CADA TRAM, EXCEPTE AL PRIMER VANO

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 G4ZBXXX2 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

26 G2223Q31 M3 EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		5,000	3,600	2,000		36,000	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		14,880	2,500	4,000		148,800	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		5,290	3,600	2,000		38,088	C#*D#*E#*F#
5		T	Amplada	Longitud	Altura			
6	Pila		2,900	6,800	0,700		13,804	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **236,692**

27 G228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT 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		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		4,200	3,600	2,000		30,240	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		9,240	2,500	4,000		92,400	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		2,530	3,600	2,000		18,216	C#*D#*E#*F#
5		T	Amplada	Longitud	Altura			
6	Pila		1,000	6,800	0,700		4,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,616**

28 XPA1SB01 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU:
DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA
EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG
SONDEIG TESTIMONI CONTINU
ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES
CAIXES PORTA-TESTIMONI
COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS
COST LABORATORI AIGUA
MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Text: Zona Inundable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Text: Només vianants		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suports		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

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

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,600

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	F2RA7LP1	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).

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
2	Roca		1,300	11,940			15,522	C#*D#*E#*F#
3	Cales		1,300	1,000	10,000		13,000	C#*D#*E#*F#
4	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,522**

4	F2RA73G1	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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
2	Roca		1,300	11,940			15,522	C#*D#*E#*F#
3	Cales		1,300	1,000	10,000		13,000	C#*D#*E#*F#
4	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,522**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP236 - CAN VIOLANT
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	segons llistat annex mov de terres		26,300				26,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **26,300**

2 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	segons llistat annex mov de terres		107,460				107,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,460**

3 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	segons llistat annex mov de terres		11,940				11,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,940**

4 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

5 FR11U105 M2 NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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	Proteccions laterals		4,000	3,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
2	Estreps		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Segons amidaments del moviment de terres		263,000				263,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **305,000**

6 F226120F M3 TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM

TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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	segons llistat annex mov de terres		60,600				60,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,600**

7 G2R4503X M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum sobrant per aportació d'escullera		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#
4	segons llistat annex mov de terres		74,320				74,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **310,320**

8 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C						
2	segons llistat annex mov de terres		25,700				25,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,700**

9 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

EUR

AMIDAMENTS

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	segons llistat annex mov de terres		37,900	5,000			189,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **189,500**

10 F169N010 U CALA DE 1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS AL INICI DE L'OBRA, AMB ENDERROC DE PAVIMENT SI FOS NECESARI, EXCAVACIÓ DE TERRES FINS A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS A UNA FONDÀRIA MÀXIMA DE 1,30 M, AMB CARREGA DE MATERIALS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Cala de serveis existents		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 03 ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4 02 GP236 - CAN VIOLANT
Titol 5 02 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 G3Z112P1 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base estreps		2,000	3,600	1,500		10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,800**

3 G44Z5A2X KG ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats	Micros ut		
2	Estreps		1,580	0,600	4,000	24,000	91,008	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,008**

4 G4DF2313 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Estrep lateral		2,000	2,000	1,150	0,900	4,140	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral muret		2,000	2,000	0,200	0,550	0,440	C#*D#*E#*F#
4	Estrep frontal 1		2,000	1,000	3,600	0,900	6,480	C#*D#*E#*F#
5	Estrep frontal 1 muret		2,000	1,000	3,600	0,550	3,960	C#*D#*E#*F#
6	Estrep frontal 2		2,000	1,000	3,600	1,450	10,440	C#*D#*E#*F#
7	Imposta		2,000	1,000	12,000	0,550	13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,660**

5 G4DCAD02 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Imposta		2,000	1,000	12,000	0,470	11,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,280**

6 E4LVSB02 M2 TAULER DE 40 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E40 DE 40 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tauler passarel·la		2,000	12,000	1,200		28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,800**

7 GFA1C345 M TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	12,400			24,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,800**

8 GFA1L345 M TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	12,400			24,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,800**

9 G7C242X2 U TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extrems		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

10 G4BC3100 KG ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats			

AMIDAMENTS

2	Capa compressió - long	5,920	12,400			73,408	C#*D#*E#*F#
3	Capa compressió - trans	24,460	3,000			73,380	C#*D#*E#*F#
4	juntes placa	9,470	12,400			117,428	C#*D#*E#*F#
5	Imposta, long	21,900	12,000	2,000		525,600	C#*D#*E#*F#
6	Imposta, trans	53,270	1,600	2,000		170,464	C#*D#*E#*F#
7	biga de lligat, phi12	8,880	3,000	2,000		53,280	C#*D#*E#*F#
8	1c,phi8	5,920	1,800	2,000		21,312	C#*D#*E#*F#
9	u,phi10	4,930	1,600	2,000		15,776	C#*D#*E#*F#
10	Estreps, long	45,180	3,600	2,000		325,296	C#*D#*E#*F#
11	Estreps, trans	56,720	4,000	2,000		453,760	C#*D#*E#*F#
12	Estreps, phi8 vert	1,580	1,000	2,000	6,000	18,960	C#*D#*E#*F#
13	Estreps, sota recolz long	5,330	3,400	2,000		36,244	C#*D#*E#*F#
14	Estreps, sota recolz trans	20,420	0,900	2,000		36,756	C#*D#*E#*F#
15	Estreps, phi12 vert	20,420	2,000	2,000		81,680	C#*D#*E#*F#
17	15% solapes i ancoratge	300,500				300,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.303,844**

11 G3D1SB01 M

EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	línia	profunditat			
2	Fonament estrep 1		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#
3	Fonament estrep 2		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

12 G45FSB01 M3

FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	longitud	base	altura		
2	Estreps		2,000	3,600	1,150	0,900	7,452	C#*D#*E#*F#
3	Mur de trobada		2,000	3,600	0,280	0,550	1,109	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,561**

13 G7732620 M2

MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Làmina separadora formigons als extrems		1,000	3,600		2,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

14 G7J5SB01 M

SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
2			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

15 G7J21JL2 M2

REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Produnditat	Unitats			
2	Junta		3,000	0,510	2,000		3,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,060**

16 E4Z11811 M2

LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX PER A RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS ELÀSTICS, COL·LOCADA SENSE ADHERIR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolzament placa		2,000	3,000	0,150		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,900**

17 G9ZZ1100 M3

BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	espessor	ut		
2	banda neopre		30,000	1,500	0,500	4,000	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

18 G7811100 M2

PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extradós estrep		4,000	3,600		1,550	22,320	C#*D#*E#*F#
2	Laterals estrep		8,000	1,150		0,900	8,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,600**

19 G9GR4AY0 M2

APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament inferior i laterals		1,000	12,000	4,100		49,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,200**

20 G45CSBS0 M3

HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT

AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

AMIDAMENTS

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	ut	longitud	base	altura		
2	Llosa de compressió		1,000	12,000	2,400	0,100	2,880	C#*D#*E#*F#
3	Massissats imposta		2,000	12,000	0,600	0,500	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,080**

21 F9GZSBS0 M

TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	trams	nº juntes	longitud junta			
2	Juntes		1,000	3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#
3		T	longitud	nº talls entre ju	nº trams entre			
4	Textura		1,000	40,000	4,000		160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **169,000**

22 G3J21610 M3

ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	alçada	núm		
2	Estrep frontal		3,600	2,500	0,800	2,000	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral		2,500	3,650	0,800	4,000	29,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,600**

23 G4LMN220 U

TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 G4ZBXXS1 U

REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 G4ZBXXX2 U

REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 G2223Q31 M3

EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		5,000	3,600	2,000		36,000	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		16,160	2,500	4,000		161,600	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		8,810	3,600	2,000		63,432	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **261,032**

27 G228A60F M3

REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT 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		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		2,280	3,600	2,000		16,416	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		12,550	2,500	4,000		125,500	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		5,200	3,600	2,000		37,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **179,356**

28 XPA1SB01 PA

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU:
DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA
EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG
SONDEIG TESTIMONI CONTINU
ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES
CAIXES PORTA-TESTIMONI
COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS
COST LABORATORI AIGUA
MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP236 - CAN VIOLANT
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 GBB34620 U

PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Text: Zona Inundable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Text: Només vianants		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 GBBZ1120 M SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suports		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 F325PF01 M FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Banc			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP236 - CAN VIOLANT
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2 FRI2U15Z M2 ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA

MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,600**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP236 - CAN VIOLANT
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				

AMIDAMENTS

2	Estructures protecció lateral	2,000	50,000		100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2 FD57FEC2 M CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP236 - CAN VIOLANT
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R3VB01 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
2	Roca		1,300	11,940			15,522	C#*D#*E#*F#
3	Cales		1,100	1,000	10,000		11,000	C#*D#*E#*F#
4	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,522**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
2	Roca		1,300	11,940			15,522	C#*D#*E#*F#
3	Cales		1,100	1,000	10,000		11,000	C#*D#*E#*F#
4	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,522**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P311 - PORTA CAPELLADES NORD
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR11U105 M2 NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Superfície	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.3 (7.01)			675,000			675,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **675,000**

2 F219U002 M2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE

EUR

AMIDAMENTS

MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3 (7.01)			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

3 F2194XJ1 M2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3 (7.01)			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

4 FQ2YSC04 U ARQUETA A RECOL.LOCAR

ARQUETA A RECOL.LOCAR QUE INCLOU L'EXTRACCIÓ D'ARQUETA EXISTENT, APLECI I POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A COTA DEL NOU PAVIMENT, AMB ADEQUACIÓ NECESSARIA DE L'INSTAL.LACIÓ PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.

S'INCLOU TOTES LES FEINES I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT 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	Total	
2	Tram 1 - Pag.3 (7.01)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P311 - PORTA CAPELLADES NORD
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2	Tram 1 - Pag.3 (7.01)	675,000	0,300	202,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **202,500**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P311 - PORTA CAPELLADES NORD
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT DE PEDRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3 (7.01)			287,000			287,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **287,000**

2 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I

BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTA 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1- Pag.3 (07.1)			287,000		0,150	43,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,050**

3 F9B4VB01 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, 20X10X10CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 100 MM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, REJUNTAT POSTERIOR AMB SORRA I CIMENT.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3 (7.01)			287,000			287,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **287,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P311 - PORTA CAPELLADES NORD

AMIDAMENTS

Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 02 PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3 (7.01)			388,000			388,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **388,000**

2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3 (7.01)			388,000		0,150	58,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,200**

3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3 (7.01)			388,000			388,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **388,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 01 P311 - PORTA CAPELLADES NORD
Titol 5 04 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2	Tram I - Pag.3 (7.01)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram I - Pag.3 (7.01)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	FQ31R001	U	FONT ATLÀNTIDA DE SANTA & COLE O EQUIVALENT

FONT ATLÀNTIDA DE SANTA&COLE O EQUIVALENT, AMB BROC DE LLAUTÓ, BASTIMENT DE PNL-50 GALVANITZAT I 1 MÒDUL DE REIXA, CONSTRUCCIÓ DE CUBETA AMB FORMIGÓ ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLÒS MOVIMENT I GESTIÓ DE TERRES, CONNEXIONS A LA XARXA D'AIGUA I CLAVEGUERAM, INCLÒS QUALSEVOL ALTRE ELEMENT O PROCEDIMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT, DRETS DE LA COMPANYIA, PERMISOS. TOT COMPLETAMEENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.

AMIDAMENTS

INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2 M D'UN PUNT ELÈCTRIC I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT I SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I 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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram I - Pag.3 (7.01)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

4 F9A1VB02 PA PA ARRANJAMENT DE TROBADES AMB FAÇANES

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ARRANJAMENT DE TROBADES AMB FAÇANES, S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA EGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.3 (7.01)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

5 FQ22VB01 U PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (ÚS CLASSE 4), MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2	Àmbit 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

6 P9Q1-VB02 U ELEMENT PORTA VIES BLAVES

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE :
- EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25.
- COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER:
ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA.
SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.
SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	01	P311 - PORTA CAPELLADES NORD	
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	25,000		0,200	6,500	C#*D#*E#*F#
3	Pav. de mescla bituminosa		1,300	25,000		0,200	6,500	C#*D#*E#*F#
4		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
5	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de mescla bituminosa		1,300	25,000		0,200	6,500	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
4	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

5 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	25,000		0,200	6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,500**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)			205,000			205,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)			3,750			3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,750**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum				
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)			3,750			3,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **3,750**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)			120,000		0,150	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 02 MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ
Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 01 PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)			45,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)			45,000		0,150	6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,750**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)			45,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 02 MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ
Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 02 PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)			75,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)			75,000		0,150	11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,250**

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)			75,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ
Titol 5	04	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 F325PF01 M FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.3/4 (7.02)			18,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	3,750			4,875	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,875

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	3,750			4,875	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,875

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 4 03 P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219VB01	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA

DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			50,500			50,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,500

2 F219VB02 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			85,000			85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,000

3 F219U002 M2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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	Superficie	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			334,000			334,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 334,000

4 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

5 F21BVB03 M DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA

DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS I CÀRREGA 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 F21QVB01 U RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA

RETIRADA PER A POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, INCLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MECÀNICA I MANUAL DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. RECOL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOLS DE P`ROJECTE, INCLÒS FONAMENT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT EN CAS NECESSARI.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 F21QVB02 U RETIRADA DE BANC DE FUSTA (A DISPOSICIÓ DE L'AJUNTAMENT)

RETIRADA DE BANC DE FUSTA CONVENCIONAL DE FINS A 2,5 M DE LLARGÀRIA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT FINS A MAGATZEM PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT I CÀRREGA 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 K218VB01 M2 ARRENCADA APLACAT DE PEDRA MURET EXISTENT

ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA EN PARAMENT VERTICAL DE MURET EXISTENT, AMB MITJANS MANUALS 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			13,000		2,000	26,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

9 FQ2YSC04 U ARQUETA A RECOL.LOCAR

ARQUETA A RECOL.LOCAR QUE INCLOU L'EXTRACCIÓ D'ARQUETA EXISTENT, APLECI I POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A COTA DEL NOU PAVIMENT, AMB ADEQUACIÓ NECESSARIA DE L'INSTAL.LACIÓ PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.

S'INCLOU TOTES LES FEINES I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT 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	Total	
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 J2VGPF01 U CALA A/RETREXCAV.

CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

11 F21QVB03 U FONT A PROTEGIR

PROTECCIÓ DE FONT AMB TAULER DE FUSTA EN TOT EL SEU PERÍMETRE PER EVITAR DANYS EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram, I - Pag.7 (7.04)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			334,000		0,200	66,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,800**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT DE PEDRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03) Paviment de llamborda granítica, 20x10x10cm			232,000			232,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram 1 - Pag.7 (7.03) Paviment de pedra granítica, 60x40x10cm			96,000			96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **328,000**

2 F921VB01 M3 SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, 98%PM

SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03) Paviment de llamborda granítica, 20x10x10cm			232,000		0,150	34,800	C#*D#*E#*F#
3	Tram 1 - Pag.7 (7.03) Paviment de pedra granítica, 60x40x10cm			96,000		0,150	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,200**

3 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I

BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTA 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03) Paviment de llamborda granítica			232,000		0,150	34,800	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

3	Tram 1 - Pag.7 (7.03) Paviment de pedra granítica			96,000		0,150	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,200**

4 F9B4VB04 M2 PEDRA GRANITICA, 60X40X10CM

PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 100MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB MORTER FRESC A TRUC DE MACETA AMB JUNTA DE TREBALL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE 3CM DE MORTER M-10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REJUNTAT POSTERIOR AMB BEURADA DE CIMENT. PRÈVIAMENT A LA COL·LOCACIÓ S'ENLLARDARÀ LA PEÇA UNIFORMEMENT AMB MORTER DE CIMENT MODIFICAT AMB RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTS.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			96,000			96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

5 F9B4VB01 M2 PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, 20X10X10CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 100 MM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, REJUNTAT POSTERIOR AMB SORRA I CIMENT.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			232,000			232,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **232,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F961VB01	M	VORADA DE PEDRA GRANÍTICA, 30X25X90CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCAIRADA, BUIXARDADA, DE 30X25 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 I REJUNTADA.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			46,400			46,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **46,400**

2 F961VB02 U VORADA GRANÍTICA TIPUS GUAL, 30X25X90CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA GRANÍTICA TIPUS GUAL, DE 30X25CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 I REJUNTADA.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 1 -Pag.7 (7.03)		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3 F975VB01 M RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ, 30X30CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE RIGOLA DE 30X30CM DE PEÇA DE FORMIGÓ, I 12 CM DE GRUIX, COL·LOCADES AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

4 F991UB60 U ESCOCELL D'ACER CORTEN, 200X80CM; E DE LA PLANXA D'ACER10MM

SUBMINSITARMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL D'ACER CORTEN, DE 200X80CM I DE 10 MM DE GRUIX, COL·LOCAT EN FONAMENT DE FORMIGÓ ANCORAT AMB POTES D'ANCORATGE SOLDADES A ESCOCELL CADA 50CM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FB12VB01	M	BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A); H=90CM

SUBMINSITRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), DE 90 CM D'ALÇADA, TREBALLADA A TALLER, FORMADA PER:

- PASSAMÀ DDE 50X20 MM MASIS D'ACER CORTEN SOLDADA A MUNTANT
- MUNTANT DE 50X20MM D'ACER CORTEN I 90 CM D'ALÇADA COL·LOCATS ENCASTATS EN PAVIMENT CADA 90CM, PER MITJÀ DE RODÓ DE 2CM DE DIÀMETRE I 20 CM DE LLARGÀRIA SOLDATS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

A MUNTANT.

TOT AMB GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PERFORACIONS NECESSARIES PER A LA CORRECTA FIXACIÓ DE LA BARANA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER TAL DE 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	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 F9K5VB01 M2 TRACTAMENT DE SUPERFÍCIE D'ACER CORTEN

TRACTAMENT SUPERFICIAL D'ACER CORTEN PER TAL D'ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ UNIFORME I BON MANTENIMENT DE TOTA LA SUPERFÍCIE, TIPUS ´´LINEA COR´´ O EQUIVALENT.

ES REALITZARÀ UN SORREJAT PER TREURE LA CALAMINA, POSTERIORMENT S'APLICARÀ UN PRODUCTE ACTIVADOR DE L'ÒXID PER ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ HOMOGENEA, UNA VEGADA ACONSEGUIT EL GRAU D'OXIDACIÓ REQUERIT PER LA DF S'APLICARÀ UN BANY INHIVIDOR D'ÒXID PER SEGELLAR I TANCAR ELS PORUS, ES DONARAN TANTES PASSADES COM SIGUI NECESSARI PER GARANTIR UNA BONA APLICACIÓ EN TOTA LA SUPERFICIE. FINALEMENT S'APLICARÀN DUES CAPES DE VERNÍS DE POLIURETÀ MATE EN TOTA LA SUPERFÍCIE. S'ENTREGARÀ GARANTIA DEL PRODUCTE DE LA SEVA APLICACIÓ.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	05	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Tram 1 - Pag.7 (7.03)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 1 - Pag.7 (7.03)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FQ22VB01 U PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (ÚS CLASSE 4), MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2	Àmbit 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P9Q1-VB02 U ELEMENT PORTA VIES BLAVES

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE :
- EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25.
- COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER:
ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA.
SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF.

S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	06	PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	escocells			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

EUR

AMIDAMENTS

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 1		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Superfície	Longitud	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	334,000		0,200	86,840	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
4	Rigola		1,300	50,500	0,200	0,200	2,626	C#*D#*E#*F#
5	Vorada		1,300	85,000	0,200	0,200	4,420	C#*D#*E#*F#
6	Barana metàl·lica		1,300	8,000	0,010	1,100	0,114	C#*D#*E#*F#
7		C	Esponjament	Unitats	Volum	Alçada		
8	Fonaments barana metàl·lica		1,300	13,000	0,016		0,270	C#*D#*E#*F#
9	Fonament paperera		1,300	1,000	0,125		0,163	C#*D#*E#*F#
10	Fonament banc		1,300	3,000	0,512		1,997	C#*D#*E#*F#
11	Cales		1,300	5,000	1,000		6,500	C#*D#*E#*F#
12	Terres (residu)		1,300		10,000		13,000	C#*D#*E#*F#
13	Banc de fusta		1,300	3,000	0,640		2,496	C#*D#*E#*F#
14		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
15	Aplacat de pedra		1,300	13,000	0,100	2,000	3,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,806**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	Rigola		1,300	50,500	0,200	0,200	2,626	C#*D#*E#*F#
3	Vorada		1,300	85,000	0,200	0,200	4,420	C#*D#*E#*F#
4	Barana metàl·lica		1,300	8,000	0,010	1,100	0,114	C#*D#*E#*F#
5	Aplacat de pedra		1,300	13,000	0,100	2,000	3,380	C#*D#*E#*F#
6		C	Esponjament	Unitats	Volum	Alçada		
7	Banc de fusta		1,300	3,000	0,640		2,496	C#*D#*E#*F#
8	Cales		1,300	5,000	1,000		6,500	C#*D#*E#*F#
9	Terres (residu)		1,300		10,000		13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,536**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

5 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	334,000		0,200	86,840	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Unitats	Volum	Alçada		
4	Fonaments barana metàl·lica		1,300	13,000	0,016		0,270	C#*D#*E#*F#
5	Fonament paperera		1,300	1,000	0,125		0,163	C#*D#*E#*F#
6	Fonament banc		1,300	3,000	0,512		1,997	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,270**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 05 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ

EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	m3/ut				
2	geometria		270,000	0,300			81,000	C#*D#*E#*F#
3			62,000	0,300			18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,600**

2 FR3P9134 M3 GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN.

GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA.

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	ut	m3/ut				
2			406,000	0,200			81,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,200**

3 FR7212KY M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR

EUR

AMIDAMENTS

MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			1.453,000	1,000			1.453,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		604,000		2,000		1.208,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		686,000		7,000		4.802,000	C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS NOUS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horitzontal		162,000		2,000		324,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	SEGMENTS ESPECIALS	T	ml	amplada	coeficient			
13	orografia horitzontal		0,000		2,000		0,000	C#*D#*E#*F#
14	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.787,000**

4 FR7212KZ M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			132,000	1,000			132,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		132,000		2,000		264,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS NOUS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horitzontal				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical				7,000		7,000	C#*D#*E#*F#
12	SEGMENTS ESPECIALS	T	ml	amplada	coeficient			
13	orografia horitzontal				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
14	orografia vertical				7,000		7,000	C#*D#*E#*F#
16	GUALS	T	ml	amplada	coeficient			
17	Font de la Reina							C#*D#*E#*F#
18	Can Violant							C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20	NODES	T	ml	amplada	coeficient			
21	Porta Capellades Nord							C#*D#*E#*F#
22	Mirador al barranc del Capelló							C#*D#*E#*F#
23	Porta Vallbona d'Anoia							C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **414,000**

5 FR7212K0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			2.153,000	1,000			2.153,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		1.795,000		2,000		3.590,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		272,000		7,000		1.904,000	C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS NOUS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horitzontal		55,000		2,000		110,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
12	GUALS	T	ut	amplada	coeficient			
13	Font de la Reina		1,000		400,000		400,000	C#*D#*E#*F#
14	Can Violant		1,000		1.200,000		1.200,000	C#*D#*E#*F#
16	NODES	T	m2					
17	Porta Capellades Nord		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
18	Mirador al barranc del Capelló		184,640				184,640	C#*D#*E#*F#
19	Porta Vallbona d'Anoia		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
21	ZREF - HIC	T	m2	coeficient				
22	TE02		9.310,000	0,400			3.724,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13.265,640**

6 FR44E218 U SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	2.132,000	0,125	0,250	49,969	C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Font de la Reina		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
6	Can Violant		1,000		10,000	0,250	2,500	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	ZREF - HIC	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
9	TE02		9.310,000	0,200	0,040	0,250	18,620	C#*D#*E#*F#
10						-0,339	-0,339	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

7 FR44EC18 U SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	2.132,000	0,125	0,250	49,969	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Font de la Reina		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
6	Can Violant		1,000		10,000	0,250	2,500	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	ZREF - HIC	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
9	TE02		9.310,000	0,200	0,040	0,250	18,620	C#*D#*E#*F#
10						-0,339	-0,339	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

AMIDAMENTS

8 FR45D618 U SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	2.132,000	0,125	0,250	49,969	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Font de la Reina		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
6	Can Violant		1,000		10,000	0,250	2,500	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	ZREF - HIC	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
9	TE02		9.310,000	0,200	0,040	0,250	18,620	C#*D#*E#*F#
10						-0,339	-0,339	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

9 FR434428 U SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	2.132,000	0,125	0,250	49,969	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Font de la Reina		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
6	Can Violant		1,000		10,000	0,250	2,500	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	ZREF - HIC	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
9	TE02		9.310,000	0,200	0,040	0,250	18,620	C#*D#*E#*F#
10						-0,339	-0,339	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

10 FR455218 U SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	2.132,000	0,125	0,250	16,656	C#*D#*E#*F#
5						0,344	0,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

11 FR458618 U SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	2.132,000	0,125	0,250	16,656	C#*D#*E#*F#
5						0,344	0,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

12 FR45D419 U SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM

SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	2.132,000	0,125	0,250	16,656	C#*D#*E#*F#
5						0,344	0,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

13 FR45B428 U SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ

SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	2.132,000	0,125	0,250	16,656	C#*D#*E#*F#
5						0,344	0,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

14 FR472638 U SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM

SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient			
2			0,750	1.008,000	0,100		75,600	C#*D#*E#*F#
4						0,400	0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

15 FR451637 U SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM

SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	1.008,000	0,100	0,500	12,600	C#*D#*E#*F#
4						0,400	0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

16 FR451GMS U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	1.008,000	0,100	0,500	12,600	C#*D#*E#*F#
4						0,400	0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

17 FR614119 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,SUBST.100% P/SORRA-COMP.

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE

AMIDAMENTS

DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
11	Quercus ilex		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex rotundifolia		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **382,000**

18 FR622251 U PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
2	Pinus halepensis		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

19 FRZ22613 U ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER

ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
11	Quercus ilex		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex rotundifolia		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
13	Pinus halepensis		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **458,000**

20 FR3SE412 M2 ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM

ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM

EUR

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es copia autentica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT	T	ut	m2/ut				
2	Populus alba		72,000	2,000			144,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		72,000	2,000			144,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		72,000	2,000			144,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		72,000	2,000			144,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		17,000	2,000			34,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		17,000	2,000			34,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		17,000	2,000			34,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		17,000	2,000			34,000	C#*D#*E#*F#
10	Quercus ilex		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
11	Quercus ilex rotundifolia		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
12	Pinus halepensis		76,000	2,000			152,000	C#*D#*E#*F#
13	ARBUSTIVES	T	ml	amplada	m2	coeficient		
14	Nodes (triturat escocells)				14,000		14,000	C#*D#*E#*F#
15	TE02				9.310,000	0,400	3.724,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.654,000**

21 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	2.098,740	1,200		25,185	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,185**

22 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	20.987,400			2.098,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.098,740**

23 FR4H4MF1 U SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZREF - HIC	T	m2	coeficient	ut/m2			
2	TE02		9.310,000	0,200	0,500		931,000	C#*D#*E#*F#
3	MC - HIC	T	ml		ut/ml			
4	MC- Albaredes i salzedes		1.365,000		0,130		177,450	C#*D#*E#*F#
5						0,550	0,550	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.109,000**

24 ER4JJBA1 U SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
2	TE02		9.310,000	0,200	0,500	0,500	465,500	C#*D#*E#*F#
3	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
4	MC - Alberedes i salzedes		1.365,000		0,066	0,500	45,045	C#*D#*E#*F#
6						0,455	0,455	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **511,000**

25 FR4H4MS U SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
2	TE02		9.310,000	0,200	0,500	0,500	465,500	C#*D#*E#*F#
3	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
4	MC - Alberedes i salzedes		1.365,000		0,066	0,500	45,045	C#*D#*E#*F#
6						0,455	0,455	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **511,000**

26 FR4513F1 U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		402,000		0,170	0,166	11,344	C#*D#*E#*F#
4						-0,344	-0,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

27 FR4464F1 U SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		402,000		0,170	0,166	11,344	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,344	-0,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

28 FR452EF1 U SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		402,000		0,170	0,166	11,344	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,344	-0,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

29 ER4CW2F1 U SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		402,000		0,170	0,166	11,344	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,344	-0,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

30 ER4AK634 U SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		402,000		0,170	0,166	11,344	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,344	-0,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

31 FR4JEBF1 U SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		402,000		0,170	0,166	11,344	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,344	-0,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

32 FR4HWGF1 U SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		402,000		0,030	1,000	12,060	C#*D#*E#*F#
4						-0,060	-0,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

33 FR6B1152 U PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG

PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Rubus ulmifolius		1.109,000				1.109,000	C#*D#*E#*F#
3	Vinca difformis		511,000				511,000	C#*D#*E#*F#
4	Arum italicum		511,000				511,000	C#*D#*E#*F#
5	Quercus coccifera		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	Olea europaea var. sylvestris		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
7	Rhamnus lycioides		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
8	Erica arborea		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
9	Bupleurum fruticosum		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
10	Ulex parviflorus		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
11	Stipa offneri		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.209,000**

AMIDAMENTS

Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 06 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F923VB01	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0N001	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA

PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 08 GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2RAVB01	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GESTIÓ DE RESIDUS	T						
2	PARTIDA ALÇADA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 09 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CQ00TR01	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA

PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X>> - Pag.8/9			271,000	6,000		1.626,000	C#*D#*E#*F#
3	C'2H-X> - Pag.8/9			147,000	2,000		294,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.10/11			1.094,000	6,000		6.564,000	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X> - Pag.11			279,000	6,000		1.674,000	C#*D#*E#*F#
6	C1H-X< - Pag.11/12			1.366,000	6,000		8.196,000	C#*D#*E#*F#
7	B1H-X< - Pag.12/13			342,000	6,000		2.052,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20.406,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.10/11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.11/12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag.12/13		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT DEPOSICIÓ.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA

AMIDAMENTS

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	C1H-X< - Pag.10/11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1HX< - Pag.11/12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag.12/13		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.11/12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.12/13		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Longitud		
2	Àmbit 2 - L.àmbit=4.565,00ml			5.755,000			5.755,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.755,000**

6 J2VGPF01 U CALA A/RETREXCAV.

CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitat	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2 (8ud/5km) L.àmbit= 4.565,00ml		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7 F219U002 M2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2 (10m2/5km) L.àmbit= 4.565,00ml			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

8 F2194XJ1 M2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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	Unitats	Superfície	Ample	Longitud		
2	Àmbit 2 (20m2/5km) L.àmbit= 4.565,00ml			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

9 F21QPF01 U RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI

RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2 L.àmbit= 4.565,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 FR11VB10 M2 ELIMINACIÓ D'HORTS

RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2 - L.àmbit=4.565,00ml			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**30,000**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus vegetals de l'esbrossada	C	Esponjament	Longitud	Longitud	Alçada		
2	C1H-X>> - Pag.8/9		1,200	271,000	6,000	0,100	195,120	C#*D#*E#*F#
3	C'2H-X> - Pag.8/9		1,200	147,000	2,000	0,100	35,280	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.10/11		1,200	1.094,000	6,000	0,100	787,680	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X> - Pag.11		1,200	279,000	6,000	0,100	200,880	C#*D#*E#*F#
6	C1H-X< - Pag.11/12		1,200	1.366,000	6,000	0,100	983,520	C#*D#*E#*F#
7	B1H-X< - Pag.12/13		1,200	342,000	6,000	0,100	246,240	C#*D#*E#*F#
8							0,000	
9	Excavació caixa de paviment	C	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
10	C1H-X> - Pag.11		1,200	279,000	0,450		150,660	C#*D#*E#*F#
11	B1H-X< - Pag.12/13		1,200	342,000	0,500		205,200	C#*D#*E#*F#
12							0,000	
13	Terres extretes en la formació de cuneta	C	Coef.	Longitud	Secció	Esponjament		
14	C1H-X>> - Pag.8/9		1,100	271,000	0,300	1,200	107,316	C#*D#*E#*F#
15	C'2H-X> - Pag.8/9		1,100	147,000	0,300	1,200	58,212	C#*D#*E#*F#
16	C1H-X< - Pag.10/11		1,100	1.094,000	0,300	1,200	433,224	C#*D#*E#*F#
17	C1H-X> - Pag.11		1,100	279,000	0,300	1,200	110,484	C#*D#*E#*F#
18	C1H-X< - Pag.11/12		1,100	1.366,000	0,300	1,200	540,936	C#*D#*E#*F#
19	B1H-X< - Pag.12/13		1,100	342,000	0,300	1,200	135,432	C#*D#*E#*F#
20							0,000	
21		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
22	Canya i rizoma - Àmbit 2		1,200	5.755,000		0,400	2.762,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6.952,584**	

2 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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	Longitud	Secció	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.11			279,000	0,450		125,550	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.12/13			342,000	0,500		171,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**296,550**	

3 F2A11000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ

SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ.

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	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Previsió		1,200	8,500			10,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10,200**	

4 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma - Àmbit 2			5.755,000		0,400	2.302,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2.302,000**	

5 F2241010 M2 ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.

ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coef.	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma - Àmbit 2		0,500	5.755,000			2.877,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2.877,500**	

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coef.	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X>> - Pag.8/9		1,100	271,000			298,100	C#*D#*E#*F#
3	C'2H-X> - Pag.8/9		1,100	147,000			161,700	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.10/11		1,100	1.094,000			1.203,400	C#*D#*E#*F#
5	C1HX> - Pag.11		1,100	279,000			306,900	C#*D#*E#*F#
6	C1H-X< - Pag.11/12		1,100	1.366,000			1.502,600	C#*D#*E#*F#
7	B1H-X< - Pag.12/13		1,100	342,000			376,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3.848,900**	

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
2	C1H-X>> - Pag.8/9		1,200	271,000	0,400		130,080	C#*D#*E#*F#
3	C'2H-X> - Pag.8/9		1,200	147,000	0,400		70,560	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.10/11		1,200	1.094,000	0,400		525,120	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X> - Pag.11		1,200	279,000	0,400		133,920	C#*D#*E#*F#
6	C1H-X< - Pag.11/12		1,200	1.366,000	0,400		655,680	C#*D#*E#*F#
7	B1H-X< - Pag.12/13		1,200	342,000	0,400		164,160	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.679,520**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 5 01 PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C'2H-X> - Pag.8/9			147,000	3,000		441,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.10/11			1.094,000	3,500		3.829,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.11/12			1.366,000	3,500		4.781,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X< - Pag.12/13			342,000	3,500		1.197,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10.248,000**	

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE CADA SEGMENT.

EUR

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autentica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.12/13			342,000	0,500		171,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**171,000**	

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C'2H-X> - Pag.8/9			147,000	0,600		88,200	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.10/11			1.094,000	3,000		3.282,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag. 11/12			1.366,000	3,000		4.098,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X< - Pag.12/13			342,000	3,000		1.026,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8.494,200**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 5 02 PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X>> - Pag.8/9			271,000	3,500		948,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**948,500**	

2 EPTS15 M2 SÒL ESTABILITZAT TERRA SOLIDA; E=15CM

ESTABILITZACIÓ IN SITU PER A VIES VERDES AMB ÚS ESPORÀDIC DE TURISMES I VEHICLES AGRÍCOLES EN BAIXA INTENSITAT DE TERRES AMB SISTEMA ´´TERRA SÒLIDA´´ O EQUIVALENT, MITJANÇANT FRESAT A 15CM DE FONDÀRIA AMB TRITURADORA DE PEDRES EN AMPLADES MÍNIMES DE 3,00M, INCLÒS DISTRIBUCIÓ DE TOT-Ú PER REGULARITZACIÓ DE LA SUPERFÍCIE, ESCARIFICACIÓ I TRITURACIÓ DEL SÒL, DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT I DE L'AIGUA AMB ADDITIUS, MESCLA, ANIVELLAMENT, COMPACTACIÓ AL 98% DEL PM I CURAT, AMB TOTES LES FEINES I MATERIALS ADIENTS PEL SEU COMPLET ACABAT, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC, D'ACORD AMB LES ESPECIFICACIONS DE L'ARTICLE 5201 DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS D'AQUEST PROJECTE I LES CONCRECIONS SEGÜENTS:

- GRUIX: 15CM
- 150KG/M3 DE CIMENT II/A-I-42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL

EUR

AMIDAMENTS

- 1KG/M3, EN POLS QUE CONTINGUI SILICAT DE SODI AL 42%, CARBONAT DE SODI AL 19%, CLORUR DE POTASSI AL 30% I SODI TRI-POLIFOSFAT AL 9% QUE ES BARREJARÀ PER EL SISTEMA DE POLVORITZACIÓ DINS LA CAMBRA DE FRESAT.
- APLICACIÓ D'ADDITIU D'IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A AIGUA, SOL I AIRE PER FACILITAR UN CORRECTE CURAT. CALDRÀ APLICAR AMB PULVERITZADOR DE MÉS DE 5ATM.
- FORMACIÓ DE TALLS PER JUNTES DE RETRACCIÓ

INCLOU LES SEGÜENTS OPERACIONS:
- PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE EXISTENT
- DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT NATURAL DEL SÒL A ESTABILITZAR. PER COMPARAR-LA AMB LA HUMITAT ÒPTIMA DE PICONATGE QUE S'HAURÀ ESTUDIAT PRÈVIAMENT
- DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT ECOLÒGIC (SENSE DERIVATS DEL PETROLI, NI CIMENT NI CALÇ)
- MESCLA DE L'AIGUA AMB L'ADDITIU NATURAL
- FRESAT I DISGREGACIÓ DEL SÒL I MESCLA AMB L'AIGUA I L'ADDITIU
- REPERFILAT DE LA MESCLA OBTINGUDA
- COMPACTACIÓ. AMB CORRÓ METÀL·LIC I CORRO PNEUMÀTIC
- CURAT AMB AIGUA SEGONS CLIMATOLOGIA
- TALL PER JUNTES DE DILATACIÓ

LA PARTIDA INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE L'EQUIPAMENT MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRACIÓ DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT DEL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DEL SOL A TRACTAR, I 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X>> - Pag.8/9			271,000	3,000		813,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **813,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.11			279,000	3,000		837,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **837,000**

2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1			C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	C1H-X> - Pag.11				279,000	3,000	0,150	125,550 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,550**

3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.11			279,000	3,000		837,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **837,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	Trobades en camins	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	C'2H-X> - Pag.8/9		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.10/11		3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4	D - Pag.11/12		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	C1H-X< - Pag.10/11		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.12/13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FQ11VB99 M PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C1H-X>> - Pag.8/9		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.11/12		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Tram 2			427,800			427,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **427,800**

2 FQ11VB13 M BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

AMIDAMENTS

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 2			142,600			142,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,600**

3 FQ11VB17 M BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 2			142,600			142,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,600**

4 FRI3UM02 M2 BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA

BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2 - L. àmbit= 4.565,00 ml			69,540			69,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,540**

5 FRI34451 M2 MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2

MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2 - L. àmbit= 4.565,00 ml			69,540			69,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,540**

6 FR7212J0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ

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

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2 - L. àmbit= 4.565,00 ml			69,540			69,540	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **69,540**

7 FQ11VB20 U BARRERA D'ACCÉS BASCULANT

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA
- 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE
- BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS.
- CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 2 (2ud/àmbit) L.tram= 4.565,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 FQ42UA62 U PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	D - Pag.7/8		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	D - Pag.13		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

9 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2 - L. àmbit= 4.565,00 ml			350,000			350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **350,000**

10 P6A5-I2GT M REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2 - L. àmbit= 4.565,00 ml			175,000			175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.

EUR

AMIDAMENTS

- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.12/13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

2 FQ11VB07 U PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.
- FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C1H-X>> - Pag.8/9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	D - Pag.13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

3 FQ11VB01 U FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 2 (2ud/5km) L.àmbit= 4.565,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

4 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

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

AMIDAMENTS

2	Àmbit 2 (2ud/5km) L.àmbit= 4.565,00ml		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FQ11VB03 U

FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

-DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
-TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 2 (1ud/5km) L.àmbit= 4.565,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 07 ACTUACIONS ESPECIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT

PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.12/13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#
3	Pav. de mescla bituminosa		1,300	20,000		0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
4	Eliminació d'horts		1,300	30,000		1,500	58,500	C#*D#*E#*F#
5		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
6	Cales		1,300	1,000	8,000		10,400	C#*D#*E#*F#
7	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,700**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de mescla bituminosa		1,300	20,000		0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
3	Eliminació d'horts		1,300	30,000		1,500	58,500	C#*D#*E#*F#
4		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
5	Cales		1,300	1,000	8,000		10,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Terres (residu)		1,300	10,000		13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,100

5 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,600

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECANICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)			159,000	6,000		954,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.1 (05.3)			404,000	6,000		2.424,000	C#*D#*E#*F#
5	A1V-X> - Pag.2 (05.3)			91,000	9,300		846,300	C#*D#*E#*F#
6	B1H-X> - Pag.2 (05.3)			61,000	6,000		366,000	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.2...7 (05.3)			4.389,000	6,000		26.334,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30.924,300

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	A1V-X> - Pag.2 (05.3)		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X> - Pag.2 (05.3)		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	A1V-X> - Pag.2 (05.3)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X> - Pag.2 (05.3)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	A1V-X> - Pag.2 (05.3)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

AMIDAMENTS

PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
3	A1V-X> - Pag.2 (05.3)			91,000	1,500		136,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **136,500**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
3	A1V-X> - Pag.2 (05.3)			91,000	0,200		18,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,200**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)			159,000	0,450		71,550	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X> - Pag.2 (05.3)			61,000	0,450		27,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

4 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Secció (m2)	Alçada		
3	A1V-X> - Pag.2 (05.3)			91,000	1,000		91,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **91,000**

5 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2	Terra vegetal	C	Esponjament	Longitud	Secció (m2)	Alçada		
3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)		1,200	159,000	0,400		76,320	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.1/2 (05.3)		1,200	404,000	0,400		193,920	C#*D#*E#*F#
5	A1V-X> - Pag.2 (05.3)		1,200	91,000	0,700		76,440	C#*D#*E#*F#
6	B1H-X> - Pag.2 (05.3)		1,200	60,000	0,400		28,800	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.2....7 (05.3)		1,200	4.389,000	0,400		2.106,720	C#*D#*E#*F#
8	Terra d'excavació	C	Esponjament	Longitud	Secció (m2)	Alçada		
9	A1V-X> - Pag.2 (05.3)		1,200	91,000	1,000		109,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.591,400**

6 F2241010 M2 ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.

ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	A1V-X> - Pag.2 (05.3)			91,000	7,000		637,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **637,000**

7 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Coeficient	Longitud	Ample	Alçada		
3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)		1,100	159,000			174,900	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.1/2 (05.3)		1,100	404,000			444,400	C#*D#*E#*F#
5	A1V-X> - Pag.2 (05.3)		1,000	91,000			91,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	B1H-X> - Pag.2 (05.3)	1,100	60,000	66,000	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.2....7 (05.3)	1,100	4.389,000	4.827,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.604,200**

8 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Esponjament	Longitud	Superficie	Alçada		
3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)		1,200	159,000	0,400		76,320	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.1/2 (05.3)		1,200	404,000	0,400		193,920	C#*D#*E#*F#
5	A1V-X> - Pag.2 (05.3)		1,200	91,000	0,700		76,440	C#*D#*E#*F#
6	B1H-X> - Pag.2 (05.3)		1,200	60,000	0,400		28,800	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.2....7 (05.3)		1,200	4.389,000	0,400		2.106,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.482,200**

9 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament	Alçada		
2	Previsió estesa terra		0,010	3.092,430	1,200		37,109	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,109**

10 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Ample	Alçada		
2	Terres de l'obra		0,100	30.924,300			3.092,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.092,430**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 5	03	FERMS I PAMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	C1H-X< - Pag.1/2 (05.3)			404,000	3,500		1.414,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.2.....7 (05.3)			4.389,000	3,500		15.361,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16.775,500**

2 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	C1H-X< - Pag.1/2 (05.3)			404,000	3,000		1.212,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.2.....7 (05.3)			4.389,000	3,000		13.167,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14.379,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	03	FERMS I PAMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)			159,000	3,000		477,000	C#*D#*E#*F#
4	A1V-X> - Pag.2 (05.3)			91,000	4,000		364,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X> - Pag.2 (05.3)			60,000	3,000		180,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.021,000**

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
3	A1V-X> - Pag.2 (05.3)			91,000	0,450		40,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,950**

3 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)			159,000	0,450		71,550	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X> - Pag.2 (05.3)			60,000	0,450		27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,550**

4 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)			159,000	3,000	477,000	C#*D#*E#*F#
4	A1V-X> - Pag.2 (05.3)			91,000	3,000	273,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X> - Pag.2 (05.3)			60,000	3,000	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **930,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	03	FERMS I PAMENTS
Titol 6	03	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICILETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2	TROBADES AMB CAMINS	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
3	C1H-X< - Pag.1/2 (05.3)		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.2...../7 (05.3)		5,000	12,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT

EUR

AMIDAMENTS

DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	C1H-X< - Pag.1/2 (05.3)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.2...7 (05.3)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

2 FQ11VB99 M PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:
- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	C1H-X< - Pag.1/2 (05.3)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.2...7 (05.3)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 4 01 SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5 05 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)			110,000			110,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.1/2 (05.3)			224,000			224,000	C#*D#*E#*F#
5	A1V-X> - Pag.2 (05.3)			91,000			91,000	C#*D#*E#*F#
6	B1H-X> - Pag.2 (05.3)			60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.2...7 (05.3)			334,000			334,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**819,000**	

2 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA D'ARRELS I LA REGULARITZACIÓ AMB TERRES DEL MATEIX TERRENY DELS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

FORATS EXISTENTS O DEIXATS PER L'EXTRACCIÓ DE LES ARRELS, I CÀRREGA MANUAL O MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.2....7 (05.3)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FQ11VB07 U PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I

AMIDAMENTS

APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.
- FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A BICICLETES A VALLBONA D'ANOIA							
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	C'2H-X> - Pag.1 (05.3)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.2...7 (05.3)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	08	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	18,200			23,660	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,660**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	18,200			23,660	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,660**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS

AMIDAMENTS

Titol 4 02 SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.4)			1.283,000	4,000		5.132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.132,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.4)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.4)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.4)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2	Terra provinent d'excavació	C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
3	(05.4)		1,200	449,100			538,920	C#*D#*E#*F#
4	Terra vegetal provinent de l'obra	C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
5			1,200	510,800			612,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.151,880**

2 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
3	(05.4)			449,100			449,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **449,100**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.4)			1.283,000	2,000	0,150	384,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **384,900**

4 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
3	(05.4)			449,100			449,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **449,100**

5 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Coeficient	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.4)		1,100	1.277,000			1.404,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.404,700**

6 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.4)		1,200	1.277,000	4,000	0,100	612,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **612,960**

7 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Volum	Esponjament	Alçada		
2	Previsió subminsitrament i estesa terra			87,280	1,200		104,736	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,736**

8 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície	Ample	Alçada		
2	Terres de l'obra		0,100	5.132,000			513,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **513,200**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	03	FERMS I PAMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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

AMIDAMENTS

1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.4)			1.283,000	2,000		2.566,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.566,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.4)			1.283,000	2,000	0,150	384,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **384,900**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.4)			1.283,000	2,000		2.566,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.566,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	03	FERMS I PAMENTS
Titol 6	03	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2	TROBADES AMB CAMINS	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	
3	(05.4)		2,000	12,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.4)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 FQ11VB99 M PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

EUR

AMIDAMENTS

- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.4)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5 05 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.4)			1.283,000			1.283,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.283,000**

2 FQ11VB12 M CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.4)			126,000			126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,000**

3 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI

AMIDAMENTS

ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.4)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FQ11VB01 U FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.4)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.4)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5 07 FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA

MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA.

LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGMENT ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.4)			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 4 02 SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

2	Terres (residu)	1,300	10,000		13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Superficie	Ample	Alçada	Total	
2	Camí nou al Bedorc			806,000			806,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **806,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.5)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.5)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.5)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Desmunt			204,840			204,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **204,840**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2				22,760			22,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,760**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.5)			141,000	3,000	0,150	63,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,450**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	%	Alçada		
2	Terra vegetal		1,200	80,600	0,800		77,376	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
4	Terra d'excavació		1,200	68,400			82,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **159,456**

5 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Camí nou al Bedorc			68,400			68,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,400**

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Coeficient	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.5)		1,100	141,000			155,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,100**

7 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Esponjament	Volum	%	Alçada		
2	Aportació de terra		1,200	64,480	0,200		15,475	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,475**

8 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2			1,200	64,480			77,376	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,376**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.5)			141,000	3,000		423,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **423,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.5)			141,000	3,000	0,150	63,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,450**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.5)			141,000	3,000		423,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **423,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.5)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA

EUR

AMIDAMENTS

- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.5)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FQ11VB12 M CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.5)			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2	Placa triangular	4,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular	4,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular	4,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 FQ11VB10 M BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA

AMIDAMENTS

- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.5)			141,000			141,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,000**

8 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	(05.5)			150,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	06	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMÍ NOU AL BEDORC	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	(05.5)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

AMIDAMENTS

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 03 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 01 PD319 - PUNT DE DESCANS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	(07.4)			90,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 3 03 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 01 PD319 - PUNT DE DESCANS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	(07.4)			90,000		0,300	27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 03 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 01 PD319 - PUNT DE DESCANS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 01 PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	(07.4)			90,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	(07.4)			90,000		0,150	13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

AMIDAMENTS

PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	(07.4)			90,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	PD319 - PUNT DE DESCANS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	04	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB04	U	TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA AMB BANC LINEAL

FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA EN BANC LINEAL FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	Total	
2	(07.4)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(07.4)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FQ11PF16 U CABANA DE BRANQUES DE VÍMET; H=2,00M

FORMACIÓ DE CABANA DE BRANQUES AMB VÍMET SEC AMB BRANCATGE ENTRELLAÇAT DE 2M D'ALÇADA I 1.8M DE DIAMETRE, VIMET EXTERIOR AUTOCLAU, ENCASTAT EN EL TERRENY APROXIMADAMENT 60CM I FIXAT AMB SUBESTRUCTARA D'ACER GALVANITZAT I FIXAT SUPERIORMENT MITJANÇANT ARANDELES METÀL·LIQUES AMB ACABAT GALVANITZAT EN CALENT, TOT SEGONS DEFINICIO DE PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU TRANSPORT, EXCAVACIÓ DE LA RASA NECESSARIA I GESTIÓ DE RESIDUS, REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(07.4)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FQ11VB61 M FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC LINEAL I TARIMA

FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC DE LONGITUD I GEOMETRIA VARIABLE, I TARIMA DE DIMENSIONS GENERALS 3.96X5.00M, FORMATS PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE SECCIÓ I LONGITUD VARIABLE, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER LES SEGÜENTS SECCIONS:

PER A LA FORMACIÓ DEL BANC:
- SECCIÓ TIPUS A DE 1M DE LONGITUD I 3 ECOTRAVESSES
- SECCIÓ TIPUS B DE 1M DE LONGITUD I 6 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 2 FILES
- SECCIÓ TIPUS C DE 1M DE LONGITUD I 9 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 3 FILES
- SECCIÓ TIPUS D DE 1M DE LONGITUD I 12 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES
- SECCIÓ TIPUS E DE 2.50M DE LONGITUD I 14 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 6 FILES I GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE.
- SECCIÓ TIPUS F DE 8.60M DE LONGITUD I 8 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES

PER A LA FORMACIÓ DE LA TARIMA:
- 36 UD D'ECOTRAVESSA DE 2.50 METRES DE LONGITUD DISPOSADES EN LONGITUDS VARIABLES D'ENTRE 0.50/1.00/1.50/2.00 I 2.50 METRES, COL·LOCATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 50 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2	(07.4)			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2

AMIDAMENTS

Titol 3 03 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 01 PD319 - PUNT DE DESCANS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2RA7LP1	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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F2RA73G1	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 DELS 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada	
2	Terres (residu)		1,300	10,000		13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 03 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 02 MI220 - MIRADOR AL BEDORC
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	(07.5)			650,000		650,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **650,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 03 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 02 MI220 - MIRADOR AL BEDORC
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	(07.5)			315,000		0,150	47,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,250**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 03 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE

AMIDAMENTS

Titol 4	02	MI220 - MIRADOR AL BEDORC
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	(07.5)			315,000			315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **315,000**

2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	(07.5)			315,000		0,150	47,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,250**

3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	(07.5)			315,000			315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **315,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI220 - MIRADOR AL BEDORC
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I

EUR

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autèntica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	(07.5)			55,000			55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI220 - MIRADOR AL BEDORC
Titol 5	05	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(07.5)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	F325VB04	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´ MIRADOR, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB BASE DE 40CM D'ALÇADA I 50CM D'AMPLADA I SEIENT DE 100CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

EUR

AMIDAMENTS

- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(07.5)			35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 03 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 02 MI220 - MIRADOR AL BEDORC
Titol 5 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	F2RA7LP1	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).

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 2		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

4	F2RA73G1	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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 04 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	NODES	T	ut					
2	Punt de descans Vallbona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Mirador Bederoc		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

2 F2213222 M3 EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ

EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	m3/ut				
2	geometria		339,000	0,300			101,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,700**

3 FR3P9134 M3 GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN.

GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA.

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	ut	m3/ut				
2	geometria		1.754,000	0,200			350,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **350,800**

4 FR7212KY M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			5.012,000	1,000			5.012,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		2.348,000		2,000		4.696,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS NOUS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horitzontal		141,000		2,000		282,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
12	SEGMENTS ESPECIALS	T	ml	amplada	coeficient			
13	orografia horitzontal		2.522,000		2,000		5.044,000	C#*D#*E#*F#
14	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15.034,000**

5 FR7212KZ M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			1.628,000	1,000			1.628,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		147,000		2,000		294,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS ESPECIALS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horitzontal		1.390,000				1.390,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		91,000				91,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.403,000**

6 FR7212K0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			3.366,000	1,000			3.366,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		1.028,000		2,000		2.056,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS ESPECIALS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horitzontal		2.339,000		2,000		4.678,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
12	NODES	T	m2					
13	Punt de descans Vallbona		54,620				54,620	C#*D#*E#*F#
14	Mirador Bederoc		249,000				249,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10.403,620**

7 FR44E218 U SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	589,000	0,125	0,250	13,805	C#*D#*E#*F#
4	NODES	T	ut					
5	Mirador Bederoc		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7						0,195	0,195	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

8 FR44EC18 U SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	589,000	0,125	0,250	13,805	C#*D#*E#*F#
4						0,195	0,195	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

9 FR45D618 U SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	589,000	0,125	0,250	13,805	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,195	0,195	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

10 FR434428 U SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	589,000	0,125	0,250	13,805	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,195	0,195	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

11 FR455218 U SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	589,000	0,125	0,250	4,602	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,398	0,398	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

12 FR458618 U SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	589,000	0,125	0,250	4,602	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5						0,398	0,398	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

13 FR45D419 U SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM

SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	589,000	0,125	0,250	4,602	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5						0,398	0,398	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

14 FR45B428 U SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ

SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	589,000	0,125	0,250	4,602	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5						0,398	0,398	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

15 FR472638 U SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM

SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient			
2			0,750	3.409,000	0,100		255,675	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,325	0,325	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **256,000**

16 FR451637 U SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM

SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%espècie		
2			0,250	3.409,000	0,100	0,500	42,613	C#*D#*E#*F#
4						0,387	0,387	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

17 FR451GMS U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%espècie		
2			0,250	3.409,000	0,100	0,500	42,613	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,387	0,387	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

18 FRZ22613 U ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER

ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE

AMIDAMENTS

PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT DE RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
11	Pinus halepensis		256,000				256,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
13	Quercus ilex rotundifolia		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **426,000**

19 FR614119 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,SUBST.100% P/SORRA-COMP.

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT DE RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T						
11	Quercus ilex		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex rotundifolia		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

20 FR622251 U PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
2	Pinus pinea		256,000				256,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **256,000**

21 FR3SE412 M2 ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM

ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT	T	ut	m2/ut				
2	Populus alba		27,000	2,000			54,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		19,000	2,000			38,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
10	Pinus pinea		256,000	2,000			512,000	C#*D#*E#*F#
11	Quercus ilex		43,000	2,000			86,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex rotundifolia		43,000	2,000			86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **872,000**

22 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	1.673,280	1,200		20,079	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,079**

23 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	16.732,800			1.673,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.673,280**

24 FR4H4MF1 U SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml			
2	MC- Rius i vores llotoses		57,000		0,130		7,410	C#*D#*E#*F#
3						-0,410	-0,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

25 ER4JJBA1 U SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM

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

AMIDAMENTS

1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Rius i vores llotoses		57,000		0,066	0,500	1,881	C#*D#*E#*F#
4						0,119	0,119	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

26 FR4H4MS U SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Rius i vores llotoses		57,000		0,066	0,500	1,881	C#*D#*E#*F#
4						0,119	0,119	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

27 FR4513F1 U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		563,000		0,170	0,166	15,888	C#*D#*E#*F#
4						0,112	0,112	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

28 FR4464F1 U SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		563,000		0,170	0,166	15,888	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,112	0,112	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

29 FR452EF1 U SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		563,000		0,170	0,166	15,888	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,112	0,112	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

30 ER4CW2F1 U SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		563,000		0,170	0,166	15,888	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,112	0,112	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

31 ER4AK634 U SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		563,000		0,170	0,166	15,888	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,112	0,112	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

32 FR4JEBF1 U SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		563,000		0,170	0,166	15,888	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,112	0,112	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

33 FR4HWGF1 U SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		563,000		0,030	1,000	16,890	C#*D#*E#*F#
4						0,110	0,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

34 FR6B1152 U PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG

PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Rubus ulmifolius		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Vinca difformis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Arum italicum		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Quercus coccifera		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
6	Olea europaea var. sylvestris		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
7	Rhamnus lycioides		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
8	Erica arborea		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
9	Bupleurum fruticosum		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
10	Ulex parviflorus		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
11	Stipa offneri		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,000

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	05	IMPREVISTOS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F923VB02	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0N002	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA

PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 07 GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2RAVB02	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS

PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GESTIÓ DE RESIDUS	T						
2	PARTIDA ALÇADA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 08 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CQ00TR02	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA

PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS I ENDEEROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.13			114,000	6,000		684,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X> - Pag.13			38,000	6,000		228,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-Y< - Pag.14			289,000	6,000		1.734,000	C#*D#*E#*F#
5	C1H-Y< - Pag.14			76,000	6,000		456,000	C#*D#*E#*F#
6	C1H-X>> - Pag.14			469,000	6,000		2.814,000	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.15/16			1.667,000	6,000		10.002,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15.918,000**

2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-X> - Pag.13		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-X> - Pag.13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Longitud	Alçada		
2	Àmbit 3 - L.àmbit=2.653,00ml			1.665,000			1.665,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.665,000**

5 J2VGPF01 U CALA A/RETREXCAV.

CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3 (8ud/5km) L.àmbit= 2.653,00ml		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 F219U002 M2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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				
2	Àmbit 3 (10m2/5km) L tram= 2.653,00ml			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

7 F2194XJ1 M2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3 (10m2/5km) L.àmbit= 2.653,00ml			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

8 F21QPF01 U RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI

RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3 - L.àmbit= 2.653,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 FR11VB10 M2 ELIMINACIÓ D'HORTS

RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3 - L.àmbit=2.653,00ml			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol		03	TRAM 3
Titol 3		01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4		02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

EUR

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus vegetals de l'esbrossada	C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.13		1,200	114,000	6,000	0,100	82,080	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X> - Pag.13		1,200	38,000	6,000	0,100	27,360	C#*D#*E#*F#
4	C1H-Y< - Pag.14		1,200	289,000	6,000	0,100	208,080	C#*D#*E#*F#
5	C1H-Y< - Pag.14		1,200	76,000	6,000	0,100	54,720	C#*D#*E#*F#
6	C1H-X>> - Pag.14		1,200	469,000	6,000	0,100	337,680	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.15/16		1,200	1.667,000	6,000	0,100	1.200,240	C#*D#*E#*F#
9	Excavació caixa paviment	C	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
10	C1H-X> - Pag.13		1,200	114,000	0,450		61,560	C#*D#*E#*F#
11	B1H-X> - Pag.13		1,200	38,000	0,450		20,520	C#*D#*E#*F#
13	Terres extretes en la formació de cuneta	C	Coef.	Longitud	Secció	Esponjament		
14	C1H-X> - Pag.13		1,100	114,000	0,300	1,200	45,144	C#*D#*E#*F#
15	B1H-X> - Pag.13		1,100	38,000	0,300	1,200	15,048	C#*D#*E#*F#
16	C1H-Y< - Pag.14		1,100	289,000	0,300	1,200	114,444	C#*D#*E#*F#
17	C1H-Y< - Pag.14		1,100	76,000	0,300	1,200	30,096	C#*D#*E#*F#
18	C1H-X>> - Pag.14		1,100	469,000	0,300	1,200	185,724	C#*D#*E#*F#
19	C1H-X< - Pag.15/16		1,100	1.667,000	0,300	1,200	660,132	C#*D#*E#*F#
21		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
22	Canya i rizoma - Àmbit 3		1,200	1.665,000		0,400	799,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.842,028**

2 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.13			114,000	0,450		51,300	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X> - Pag.13			38,000	0,450		17,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,400**

3 F2A11000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ

SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ.

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	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Previsió		1,200	8,500			10,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,200**

4 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

D'APORTACIÓ, 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma - Àmbit 3			1.665,000		0,400	666,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **666,000**

5 F2241010 M2 ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.

ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coef.	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma - Àmbit 3		0,500	1.665,000			832,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **832,500**

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.13		1,100	114,000			125,400	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X> - Pag.13		1,100	38,000			41,800	C#*D#*E#*F#
4	C1H-Y< - Pag.14		1,100	289,000			317,900	C#*D#*E#*F#
5	C1H-Y< - Pag.14		1,100	76,000			83,600	C#*D#*E#*F#
6	C1H-X>> - Pag.14		1,100	469,000			515,900	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.15/16		1,100	1.667,000			1.833,700	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.918,300**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Longitud	Secció	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.13			114,000	0,400		45,600	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X> - Pag.13			38,000	0,400		15,200	C#*D#*E#*F#
4	C1H-Y< - Pag.14			289,000	0,400		115,600	C#*D#*E#*F#
5	C1H-Y< - Pag.14			76,000	0,400		30,400	C#*D#*E#*F#
6	C1H-X>> - Pag.14			469,000	0,400		187,600	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.15/16			1.667,000	0,400		666,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.061,200**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	01	PAVIENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.15/16			1.667,000	3,500		5.834,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.834,500**

2 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.15/16			1.667,000	3,000		5.001,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.001,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-Y< - Pag.14			289,000	3,500		1.011,500	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y< - Pag.14			76,000	3,500		266,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X>> - Pag.14			469,000	3,500		1.641,500	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2.919,000**

2 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-Y< - Pag.14			289,000	3,000		867,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y< - Pag.14			76,000	3,000		228,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X>> - Pag.14			469,000	3,000		1.407,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.502,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	C1H-X> - Pag.13			114,000	3,000		342,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X> - Pag.13			38,000	3,000		114,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **456,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.13			114,000	3,000	0,150	51,300	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X> - Pag.13			38,000	3,000	0,150	17,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,400**

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.13			114,000	3,000		342,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X> - Pag.13			38,000	3,000		114,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **456,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	Trobades en camins	C	Unitats	Superfície				
2	C1H-X> - Pag. 13		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X> - Pag. 13		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X>> - Pag. 14		3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	C1H-Y< - Pag.14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X>> - Pag.14		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.15/16		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

2 FQ11VB99 M PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O

AMIDAMENTS

D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	B1H-X> - Pag.13		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X>> - Pag.14		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.15/16		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 05 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Tram 3			296,400			296,400	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **296,400**

2 FQ11VB13 M BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 3			98,800			98,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,800**

3 FQ11VB17 M BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

AMIDAMENTS

- INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 3			98,800			98,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**98,800**	

4 FQ11VB11 U BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45° PER RIGIDITZAR EL

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C1H-X> - Pag.13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y< - Pag.14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

5 FRI3UM02 M2 BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA

BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3 - L.àmbit=2.653,00ml			28,060			28,060	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**28,060**	

6 FRI34451 M2 MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2

MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3 - L.àmbit=2.653,00ml			28,060			28,060	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**28,060**	

7 FR7212J0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ

EUR

AMIDAMENTS

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

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3 - L.àmbit=2.653,00ml			28,060			28,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,060**

8 FQ11VB20 U BARRERA D'ACCÉS BASCULANT

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA
- 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE
- BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS.
- CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 3 (2ud/àmbit) L.tram= 2.653,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 FQ42UA62 U PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3 - L.àmbit=2.653,00ml			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

11 P6A5-I2GT M REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3 - L.àmbit=2.653,00ml			50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol		03	TRAM 3
Titol 3		01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4		06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT

EUR

AMIDAMENTS

HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-Y< - Pag.14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.15/16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

2 FQ11VB07 U PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.
- FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	B1H-X> - Pag.13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.15/16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

3 FQ11VB01 U FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 3 (2ud/5km) L.àmbit= 2.653,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

EUR

AMIDAMENTS

4 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3 (2ud/5km) L.àmbit= 2.653,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

5 FQ11VB03 U FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

-DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
-TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 3 (1ud/5km) L.àmbit= 2.653,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	5,000		0,200	1,300	C#*D#*E#*F#
3	Pav. de mescla bituminosa		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#
4	Eliminació d'horts		1,300	30,000		1,500	58,500	C#*D#*E#*F#
5		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
6	Cala		1,300	1,000	4,000		5,200	C#*D#*E#*F#
7	Terra (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**80,600**	

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de mescla bituminosa		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#
3	Eliminació d'horts		1,300	30,000		1,500	58,500	C#*D#*E#*F#
4		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
5	Cala		1,300	1,000	4,000		5,200	C#*D#*E#*F#
6	Terra (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**79,300**	

AMIDAMENTS

5 F2RAVB03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	5,000		0,200	1,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,300**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR11U105 M2 NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(05.6)			60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

2 F9Z1V010 M TALL PAVIMENTS QUALSEVOL TIPUS A/DISC DIAMANT

TALL DE PAVIMENT AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR ZONA A DEMOLIR.

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				
2	(05.6)			23,000			23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

3 F2194XJ1 M2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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				
2	(05.6)			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

4 FQ2YSC02 U RECOL·LOCACIÓ SENYALÈTICA,+DAUS FORMIGÓ

RECOL·LOCACIÓ DE SENYALÈTICA, INCLOENT EXECUCIÓ DE DAUS DE FORMIGÓ NOUS I ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ EXISTENTS.

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	Senyals verticals existents (05.6)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum				
2	(05.6)			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Superfície		Alçada		
2	(05.6)			41,000		0,150	6,150	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,150**

3 F2241010 M2 ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.

ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superficie				
2	(05.6)			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Superfície		Alçada		
2	Terra vegetal (05.6)		1,200	20,000		0,100	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

5 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Superfície		Alçada		
2	(05.6)		1,200	20,000		0,100	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

6 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	2,400	1,200		0,029	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **0,029**

7 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	60,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E225T00F M2 REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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				
2	(05.6)			41,000			41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	(05.6)			41,000		0,150	6,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,150**

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES

AMIDAMENTS

RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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				
2	(05.6)			41,000			41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.6)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud				
2	(05.6)		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	(05.6)		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	(05.6)		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

EUR

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA,

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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.

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	Pag.17 - PD159 (05.6)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	07	ACTUACIONS ESPECIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT

PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	EE*2-157 PONT DE CAN GALLEGO - Pag.17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	08	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	F2RA7LP1	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

AMIDAMENTS

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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 3		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Unitats			
2	Enderroc daus formigó		1,300	0,064	4,000		0,333	C#*D#*E#*F#
3	Terra (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Esponjament	Superfície		Alçada		
5	Pav. de mescla bituminosa		1,300	25,000		0,200	6,500	C#*D#*E#*F#
6	Tall paviment		1,300	0,050		0,200	0,013	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,846**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Superfície		Alçada		
2	Pav. de mescla bituminosa		1,300	25,000		0,200	6,500	C#*D#*E#*F#
3	Tall de paviment		1,300	0,050		0,200	0,013	C#*D#*E#*F#
4		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada	Total	
5	Terra (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,513**

5 F2RAVB03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Unitats			
2	Enderroc daus formigó		1,300	0,064	4,000		0,333	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,333**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	03	TRAM 3	
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY	
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(07.6)			300,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	03	TRAM 3	
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY	
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Superfície		Alçada		
2	(07.6)			144,000		0,300	43,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,200**

2 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A

AMIDAMENTS

REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres d'excavació i/o aportació	C	Esponjament	Volum				
2			1,200	20,000			24,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	24,000	

3 F2A11000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ

SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ.

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	Esponjament	Volum	%			
2	Aportació		1,200	43,200	0,200		10,368	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	10,368	

4 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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		Superfície		Alçada		
2	(07.7)			100,000		0,200	20,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	20,000	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	03	TRAM 3	
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	(07.6)			144,000			144,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	144,000	

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	(07.6)			144,000		0,150	21,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	21,600	

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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		Superfície				
2	(07.6)			144,000			144,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	144,000	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	03	TRAM 3	
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY	
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM

AMIDAMENTS

DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	(07.6)			50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY
Titol 5	05	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(07.6)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 F325VB04 M

FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´ MIRADOR, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB BASE DE 40CM D'ALÇADA I 50CM D'AMPLADA I SEIENT DE 100CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(07.6)			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY
Titol 5	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2	Àmbit 3		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Àmbit 3		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

AMIDAMENTS

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Unitats			
2	Enderroc daus formigó		1,300	0,064	4,000		0,333	C#*D#*E#*F#
3	Terra (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Esponjament	Superfície		Alçada		
5	Pav. de mescla bituminosa		1,300	25,000		0,200	6,500	C#*D#*E#*F#
6	Tall paviment		1,300	0,050		0,200	0,013	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,846**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Superfície		Alçada		
2	Pav. de mescla bituminosa		1,300	25,000		0,200	6,500	C#*D#*E#*F#
3	Tall de paviment		1,300	0,050		0,200	0,013	C#*D#*E#*F#
4		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada	Total	
5	Terra (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,513**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 04 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21R1165	U	TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE > 6 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, TRITURAT DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA I ACOPI DE LA MATEIXA A L'OBRA, INCLUS TRANSPORT AL LLOC DEFINITIU

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UT					
2	arbre existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NODES	T	ut					
2	Punt de descans Can Gallego		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 F2213222 M3 EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ

EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	m3/ut				
2	geometria		392,000	0,300			117,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,600**

4 FR3P9134 M3 GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN.

GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA.

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	ut	m3/ut				
2	geometria		555,000	0,070			38,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,850**

5 FR7212KY M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			1.011,000	1,000			1.011,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		143,000		2,000		286,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS ESPECIALS	T	ml		coeficient			
9	orografia horitzontal		867,000		2,000		1.734,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.031,000**

6 FR7212KZ M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I

AMIDAMENTS

ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			599,000	1,000			599,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		399,000		2,000		798,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS ESPECIALS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horitzontal		200,000		2,000		400,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.797,000**

7 FR7212K0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			2.868,000	1,000			2.868,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		2.157,000		2,000		4.314,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS ESPECIALS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horizontal		712,000		2,000		1.424,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
11	NODES	T	m2					
12	Mirador Can Codony		234,200				234,200	C#*D#*E#*F#
13	Punt de descans Can Gallego		188,930				188,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9.029,130**

8 FR44E218 U SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	1.272,000	0,125	0,250	29,813	C#*D#*E#*F#
4						0,187	0,187	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

9 FR44EC18 U SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	1.272,000	0,125	0,250	29,813	C#*D#*E#*F#
4	NODES	T	ut					
5	Mirador dels camps de Can Codony		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7						0,187	0,187	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

10 FR45D618 U SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	1.272,000	0,125	0,250	29,813	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,187	0,187	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

11 FR434428 U SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	1.272,000	0,125	0,250	29,813	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,187	0,187	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

12 FR455218 U SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	1.272,000	0,125	0,250	9,938	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,062	0,062	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

13 FR458618 U SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	1.272,000	0,125	0,250	9,938	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,062	0,062	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

14 FR45D419 U SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM

SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	1.272,000	0,125	0,250	9,938	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,062	0,062	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10,000**	

15 FR45B428 U SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ

SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	1.272,000	0,125	0,250	9,938	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,062	0,062	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10,000**	

16 FR472638 U SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM

SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient			
2			0,750	607,000	0,100		45,525	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,475	0,475	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**46,000**	

17 FR451637 U SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM

SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%espècie		
2			0,250	607,000	0,100	0,500	7,588	C#*D#*E#*F#
4						0,412	0,412	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,000**	

18 FR451GMS U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%espècie		
2			0,250	607,000	0,100	0,500	7,588	C#*D#*E#*F#
3						0,412	0,412	C#*D#*E#*F#
5	NODES	T	ut					
6	Punt de descans Can Gallego		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**16,000**	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

19 FRZ22613 U ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER

ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
11	Pinus halepensis		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
13	Quercus ilex rotundifolia		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**233,000**	

20 FR622251 U PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
2	Pinus halepensis		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**46,000**	

21 FR614119 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,SUBST.100% P/SORRA-COMP.

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
11	Quercus ilex		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex rotundifolia		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**187,000**	

AMIDAMENTS

22 FR3SE412 M2 ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM

ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT	T	ut	m2				
2	Populus alba		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		33,000	2,000			66,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
10	Pinus halepensis		46,000	2,000			92,000	C#*D#*E#*F#
11	Quercus ilex		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex rotundifolia		16,000	2,000			32,000	C#*D#*E#*F#
13	ARBUSTIVES	T		m2	coeficient			
14	ZREF - HIC			3.329,000	0,250		832,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.298,250**

23 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	1.273,440	1,200		15,281	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,281**

24 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	12.734,400			1.273,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.273,440**

25 FR4H4MF1 U SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml			
2	MC - Rius i vores llotoses		638,000		0,130		82,940	C#*D#*E#*F#
3						0,060	0,060	C#*D#*E#*F#

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **83,000**

26 ER4JJBA1 U SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Rius i vores llotoses		638,000		0,066	0,500	21,054	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,054	-0,054	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

27 FR4H4MS U SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Rius i vores llotoses		638,000		0,066	0,500	21,054	C#*D#*E#*F#
4						-0,054	-0,054	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

28 FR4513F1 U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		524,000		0,170	0,166	14,787	C#*D#*E#*F#
4						0,213	0,213	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

29 FR4464F1 U SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		524,000		0,170	0,166	14,787	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,213	0,213	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

30 FR452EF1 U SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		524,000		0,170	0,166	14,787	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,213	0,213	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

31 ER4CW2F1 U SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		524,000		0,170	0,166	14,787	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4						0,213	0,213	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

32 ER4AK634 U SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		524,000		0,170	0,166	14,787	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,213	0,213	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

33 FR4JEBF1 U SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		524,000		0,170	0,166	14,787	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,213	0,213	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

34 FR4HWGF1 U SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		524,000		0,030	1,000	15,720	C#*D#*E#*F#
4						0,280	0,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

35 FR6B1152 U PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG

PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Rubus ulmifolius		83,000				83,000	C#*D#*E#*F#
3	Vinca difformis		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
4	Arum italicum		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
5	Quercus coccifera		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Olea europaea var. sylvestris		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Rhamnus lycioides		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Erica arborea		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9	Bupleurum fruticosum		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
10	Ulex parviflorus		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
11	Stipa offneri		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 231,000

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 05 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F923VB03	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA

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 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0N003	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 3 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 07 GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2RAVB03	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GESTIÓ DE RESIDUS	T						
2	PARTIDA ALÇADA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 08 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CQ00TR03	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.19/20/21		1.667,000		6,000		10.002,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.21		178,000		6,000		1.068,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.21/22		303,000		6,000		1.818,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X< - Pag.22		204,000		6,000		1.224,000	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.23		170,000		2,000		340,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14.452,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.19/21		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 4 - L.àmbit=2.899,00ml			2.350,000			2.350,000	C#*D#*E#*F#
4	HIC	T		m2				
5	Tram d'estudi 06			2.200,000			2.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.550,000**

4 F219U002 M2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 4 (10m2/5km) L.àmbit=2.899,00ml			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

5 F21QPF01 U RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI

RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 4 - L.àmbit=2.899,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 J2VGPF01 U CALA A/RETREXCAV.

CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 4 (8u/5km) L.àmbit=2.899,00ml		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 FR11VB10 M2 ELIMINACIÓ D'HORTS

RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I

EUR

AMIDAMENTS

DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 4 - L.àmbit=2.899,00ml			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**30,000**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus vegetals de l'esbrossada	C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.19/20/21		1,200	1.667,000	6,000	0,100	1.200,240	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.21		1,200	178,000	6,000	0,100	128,160	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.21/22		1,200	303,000	6,000	0,100	218,160	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X< - Pag.22		1,200	204,000	6,000	0,100	146,880	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.23		1,200	170,000	2,000	0,100	40,800	C#*D#*E#*F#
8	Excavació caixa de paviment	C	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
9	B1H-X< - Pag.22		1,200	204,000	0,500		122,400	C#*D#*E#*F#
11	Terres extretes en la formació de cuneta	C	Coef.	Longitud	Secció	Esponjament		
12	C1H-X< - Pag.19/20/21		1,100	1.667,000	0,300	1,200	660,132	C#*D#*E#*F#
13	C1H-X< - Pag.21		1,100	178,000	0,300	1,200	70,488	C#*D#*E#*F#
14	C1H-X< - Pag.21/22		1,100	303,000	0,300	1,200	119,988	C#*D#*E#*F#
15	B1H-X< - Pag.22		1,100	204,000	0,300	1,200	80,784	C#*D#*E#*F#
16	C'1H-X< - Pag.23		1,100	170,000	0,300	1,200	67,320	C#*D#*E#*F#
18		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
19	Canya i rizoma - Àmbit 4		1,200	2.350,000		0,400	1.128,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3.983,352**	

2 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.22			204,000	0,500		102,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**102,000**	

3 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma - Àmbit 4			2.350,000		0,400	940,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**940,000**	

4 F2241010 M2 ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.

ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coef.	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma - Àmbit 4		0,500	2.350,000			1.175,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.175,000**	

5 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.19/20/21		1,100	1.667,000			1.833,700	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.21		1,100	178,000			195,800	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.21/22		1,100	303,000			333,300	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X< - Pag.22		1,100	204,000			224,400	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.23		1,100	170,000			187,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2.774,200**	

6 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.19/20/21		1,200	1.667,000	0,400		800,160	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.21		1,200	178,000	0,400		85,440	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.21/22		1,200	303,000	0,400		145,440	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X< - Pag.22		1,200	204,000	0,400		97,920	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.23		1,200	170,000	0,400		81,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.210,560**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 5 01 PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.19/20/21			1.667,000	3,500		5.834,500	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.21			178,000	3,500		623,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.21/22			303,000	3,500		1.060,500	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X< - Pag.22			204,000	3,500		714,000	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.23			170,000	3,000		510,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8.742,000**

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.22			204,000	0,500		102,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,000**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.19/20/21			1.667,000	3,000		5.001,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.21			178,000	3,000		534,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.21/22			303,000	3,000		909,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X< - Pag.22			204,000	3,000		612,000	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.23			170,000	0,600		102,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.158,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 5 03 ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	Trobades amb camins	C	Unitats	Superfície	Ample	Longitud		
2	C1H-X< - Pag.19/20/21		4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.21		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.21/22		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X< - Pag.22		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 04 OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ

AMIDAMENTS

DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	C1H-X< - Pag.19/20/21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.21/22		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag. 22		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 FQ11VB99 M PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	D - Pag.19		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 4 05 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Tram 4			385,800			385,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **385,800**

2 FQ11VB13 M BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 4			128,600			128,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**128,600**	

3 FQ11VB17 M BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 4			128,600			128,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**128,600**	

4 FQ11VB11 U BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C1H-X< - Pag.19/20/21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.21/22		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

AMIDAMENTS

5 FQ11VB12 M CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.22			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

6 FRI3UM02 M2 BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA

BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Superfície	Ample	Longitud		
2	Àmbit 4 - L.àmbit=2.899,00ml			21,350			21,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,350**

7 FRI34451 M2 MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2

MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Longitud		
2	Àmbit 4 - L.àmbit=2.899,00ml			21,350			21,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,350**

8 FR7212J0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Longitud		
2	Àmbit 4 - L.àmbit=2.899,00ml			21,350			21,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,350**

9 FQ11VB20 U BARRERA D'ACCÉS BASCULANT

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA
- 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE
- BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS.
- CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 4 (2ud/àmbit) L.tram= 2.899,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 FQ42UA62 U PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	D - Pag.19		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

11 P6A5-I2GT M REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART

AMIDAMENTS

PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 4 - L.àmbit=2.889,00ml			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 06 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA,

EUR

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FQ11VB07 U PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.
- FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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		

EUR

AMIDAMENTS

2	D - Pag19	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.19/20/21	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FQ11VB01 U FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 4 (2u/5km) L.àmbit= 2.899,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Àmbit 4 (2u/5km) L.àmbit= 2.899,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FQ11VB03 U FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

-DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
-TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 4 (1u/5km) L.àmbit= 2.899,00m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 F001VB50 U PORTA TIPUS URBANA (ELEMENT PORTA+ PAPERERA+BANC ESTÀNDARD+APARCABICIS)

EXECUCIÓ DE PORTA TIPUS URBANA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:

ELEMENT PORTA VIES BLAVES:
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE :
- EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25.
- COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER:
ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA.
SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.
SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

- PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT (REFERENCIA (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L.

BANC ESTÀNDARD:
- FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

-APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A

AMIDAMENTS

LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

TOTA 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	Porta Sant Esteve Sesrovires - Pag.19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 07 ACTUACIONS ESPECIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT

PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	C1H-X< - Pag.19/20/21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 4		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 4		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	7,000		0,200	1,820	C#*D#*E#*F#
3	Eliminació d'horts		1,300	30,000		1,500	58,500	C#*D#*E#*F#
4		C	Esponjament	Unitats	Superfície	Alçada		
5	Fonament fita servei		1,300	1,000	0,250	0,500	0,163	C#*D#*E#*F#
6		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
7	Cala		1,300	1,000	5,000		6,500	C#*D#*E#*F#
8	Terra (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,983**

4 F2RAVB03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	7,000		0,200	1,820	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Unitats	Superfície	Alçada		
4	Fonament fita servei		1,300	1,000	0,250	0,500	0,163	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,983**

5 F2RA73G1 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 DELS 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

AMIDAMENTS

EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Eliminació d'horts		1,300	30,000		1,500	58,500	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
4	Cala		1,300	1,000	5,000		6,500	C#*D#*E#*F#
5	Terra (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	Camí nou a l'Illa del Pepó			2.577,000			2.577,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.577,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(05.7)		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT DEPOSICIÓ.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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	(05.7)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.7)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum				
2	Desmunt			449,520			449,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **449,520**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Volum				
2				112,380			112,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,380**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(05.7)			583,000	3,000	0,150	262,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **262,350**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2	Terra vegetal		1,200	206,160			247,392	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Volum				
4	Terra d'excavació		1,200	177,200			212,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **460,032**

5 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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				
2	Camí nou a l'Illa del Pepó			177,200			177,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **177,200**

6 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es copia autentica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Esponjament	Volum	%			
2	Aportació de terra		1,200	257,700	0,100		30,924	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,924**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum				
2			1,200	206,160			247,392	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **247,392**

8 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.7)		1,100	583,000			641,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **641,300**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	04	TRAM 4	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.7)			583,000	3,000		1.749,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.749,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.7)			583,000	3,000	0,150	262,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **262,350**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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		Longitud	Ample			
2	(05.7)			583,000	3,000		1.749,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.749,000**

Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol		04	TRAM 4
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4		01	CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5		04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.7)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FQ11VB99 M PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2	(05.7)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol		04	TRAM 4
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4		01	CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5		05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.

EUR

AMIDAMENTS

- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	(05.7)			583,000			583,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **583,000**

2 FRI3UM02 M2 BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA

BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Superficie	Ample	Alçada	Total	
2	Àmbit 4 - L.àmbit=2.899,00ml			300,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

3 FRI34451 M2 MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2

MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada	Total	
2	Àmbit 4 - L.àmbit=2.899,00ml			300,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

4 FR7212J0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ

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

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada	Total	
2	Àmbit 4 - L.àmbit=2.899,00ml			300,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

5 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

7 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.7)			500,000			500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5 06 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autentica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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				Total	
2	(05.7)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5 07 FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA

MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA.

LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud			Total	
2	(05.7)			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 4		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	F2RA7LP1	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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 4		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	112,380			146,094	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **159,094**

4	F2RA73G1	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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	112,380			146,094	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **159,094**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ

EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	m3/ut				
2	geometria		243,000	0,300			72,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,900**

2	FR3P9134	M3	GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN.

GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA.

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	ut	m3/ut				
2	geometria		346,000	0,200			69,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,200**

3	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			951,000	1,000			951,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml		coeficient			
5	orografia horitzontal		391,000		2,000		782,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS NOUS	T	ml		coeficient			
9	orografia horitzontal		372,000		2,000		744,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.477,000**

4 FR7212KZ M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			485,000	1,000			485,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml		coeficient			
5	orografia horitzontal		484,000		2,000		968,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.453,000**

5 FR7212K0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			1.614,000	1,000			1.614,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml		coeficient			
5	orografia horitzontal		1.592,000		2,000		3.184,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS NOUS I ESPECIALS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horitzontal		211,000		2,000		422,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
12	ZREF - HIC	T	m2	coeficient				
13	TE06		4.350,000	0,400			1.740,000	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.960,000**

6 FR44E218 U SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. EUR

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autentica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	899,000	0,125	0,250	21,070	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ZREF - HIC	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE06		4.350,000	0,200	0,040	0,250	8,700	C#*D#*E#*F#
7						0,230	0,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

7 FR44EC18 U SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	899,000	0,125	0,250	21,070	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ZREF - HIC	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE06		4.350,000	0,200	0,040	0,250	8,700	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7						0,230	0,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 FR45D618 U SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	899,000	0,125	0,250	21,070	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ZREF - HIC	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE06		4.350,000	0,200	0,040	0,250	8,700	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7						0,230	0,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

9 FR434428 U SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	899,000	0,125	0,250	21,070	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ZREF - HIC	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE06		4.350,000	0,200	0,040	0,250	8,700	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7						0,230	0,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

10 FR455218 U SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	899,000	0,125	0,250	7,023	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,023	-0,023	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

11 FR45D419 U SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM

SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	899,000	0,125	0,250	7,023	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,023	-0,023	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

12 FR458618 U SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	899,000	0,125	0,250	7,023	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,023	-0,023	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

13 FR45B428 U SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ

SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	899,000	0,125	0,250	7,023	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,023	-0,023	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

14 FR451637 U SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM

SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	611,000	0,100	0,500	7,638	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,362	0,362	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,000

15 FR451GMS U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	611,000	0,100	0,500	7,638	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,362	0,362	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

16 FR472638 U SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM

SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient			
2			0,750	611,000	0,100		45,825	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,175	0,175	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

17 FRZ22613 U ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER

ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
11	Pinus pinea		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
13	Quercus ilex rotundifolia		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

18 FR622251 U PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
2	Pinus halepensis		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

19 FR614119 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,SUBST.100% P/SORRA-COMP.

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
11	Quercus ilex		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex rotundifolia		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **164,000**

20 FR3SE412 M2 ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM

ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT	T	ut	m2/ut				
2	Populus alba		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
10	Pinus pinea		46,000	2,000			92,000	C#*D#*E#*F#
11	Quercus ilex		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex rotundifolia		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
14	ARBUSTIVES I HERBÀCIES	T	m2	%superficie				
15	TE06		4.350,000	0,400			1.740,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.160,000**

21 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	1.210,560	1,200		14,527	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,527**

22 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	12.105,600			1.210,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.210,560**

23 FR4H4MF1 U SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml			
2	MC - Rius i vores llotoses		473,000		0,130		61,490	C#*D#*E#*F#
4	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2			
5	TE06		4.350,000	0,200	0,500		435,000	C#*D#*E#*F#
7						0,510	0,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **497,000**

24 ER4JJBA1 U SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Rius i vores llotoses		473,000		0,066	0,500	15,609	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE06		4.350,000	0,200	0,500	0,500	217,500	C#*D#*E#*F#
7						-0,109	-0,109	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **233,000**

25 FR4H4MS U SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Rius i vores llotoses		473,000		0,066	0,500	15,609	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE06		4.350,000	0,200	0,500	0,500	217,500	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7						-0,109	-0,109	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **233,000**

AMIDAMENTS

26 FR6B1152 U PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG

PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Rubus ulmifolius		497,000				497,000	C#*D#*E#*F#
3	Vinca difformis		233,000				233,000	C#*D#*E#*F#
4	Arum italicum		233,000				233,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **963,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 04 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F923VB04	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA

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 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0N004	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 4 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 06 GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2RAVB04	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GESTIÓ DE RESIDUS	T						
2	PARTIDA ALÇADA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 04 TRAM 4
Titol 3 07 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CQ00TR04	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA

PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA

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 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C'1H-X< - Pag.23/24			1.041,000	2,000		2.082,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.25			183,000	6,000		1.098,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag.26			182,000	6,000		1.092,000	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X< - Pag.26			261,000	6,000		1.566,000	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.26/27			455,000	2,000		910,000	C#*D#*E#*F#
7	C'1V-X> - Pag.27/28			539,000	2,000		1.078,000	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X< - Pag.28			403,000	6,000		2.418,000	C#*D#*E#*F#
9	B1H-Y< - Pag.29			410,000	6,000		2.460,000	C#*D#*E#*F#
10	C'1H-X< - Pag.30			50,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#
11	B1H-X> - Pag.31			111,000	6,000		666,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13.470,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.26		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	C'1H-X> - Pag.27/28		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.28		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-Y< - Pag.29		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	B1H-X> - Pag.31		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

3 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5 - L.àmbit=4.596,00ml			4.390,000			4.390,000	C#*D#*E#*F#
4	HIC	T		superficie				
5	Tram d'estudi 08			2.500,000			2.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.890,000**

4 J2VGPF01 U CALA A/RETREXCAV.

CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS.

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	Unitat	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5 (8ud/5km) L.àmbit= 4.596,00ml		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 F219U002 M2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Superfície	Longitud	Alçada		
2	Àmbit 5 (10m2/5km) L.àmbit= 4.596,00ml			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 F2194XJ1 M2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5 (20m2/5km) L.àmbit= 4.596,00ml			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

7 F21QPF01 U RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI

RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5 - L.àmbit= 4.596,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	05	TRAM 5	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	02	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2412063	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS.

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	Residus vegetals de l'esbrossada	C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	C'1H-X< - Pag.23/24		1,200	1.041,000	2,000	0,100	249,840	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.25		1,200	183,000	6,000	0,100	131,760	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag.26		1,200	182,000	6,000	0,100	131,040	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X< - Pag.26		1,200	261,000	6,000	0,100	187,920	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.26/27		1,200	455,000	2,000	0,100	109,200	C#*D#*E#*F#
7	C'1H-X> - Pag.27/28		1,200	539,000	2,000	0,100	129,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	C1H-X< - Pag.28		1,200	403,000	6,000	0,100	290,160	C#*D#*E#*F#
9	B1H-Y< - Pag.29		1,200	410,000	6,000	0,100	295,200	C#*D#*E#*F#
10	C'1H-X< - Pag.30		1,200	50,000	2,000	0,100	12,000	C#*D#*E#*F#
11	B1H-X> - Pag.31		1,200	111,000	6,000	0,100	79,920	C#*D#*E#*F#
13	Excavació caixa paviment	C	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
14	B1H-X< - Pag.25		1,200	183,000	0,500		109,800	C#*D#*E#*F#
15	B1H-X< - Pag.26		1,200	182,000	0,500		109,200	C#*D#*E#*F#
16	B1H-Y< - Pag.29		1,200	410,000	0,500		246,000	C#*D#*E#*F#
17	B1H-X> - Pag.31		1,200	111,000	0,450		59,940	C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19	Terres extretes en la formació de cuneta	C	Coef.	Longitud	Secció	Esponjament		
20	C'1H-X< - Pag.23/24		1,100	1.041,000	0,300	1,200	412,236	C#*D#*E#*F#
21	B1H-X< - Pag.25		1,100	183,000	0,300	1,200	72,468	C#*D#*E#*F#
22	B1H-X< - Pag.26		1,100	182,000	0,300	1,200	72,072	C#*D#*E#*F#
23	C1H-X< - Pag.26		1,100	261,000	0,300	1,200	103,356	C#*D#*E#*F#
24	C'1H-X< - Pag.26/27		1,100	455,000	0,300	1,200	180,180	C#*D#*E#*F#
25	C'1H-X> - Pag.27/28		1,100	539,000	0,300	1,200	213,444	C#*D#*E#*F#
26	C1H-X< - Pag.28		1,100	403,000	0,300	1,200	159,588	C#*D#*E#*F#
27	B1H-Y< - Pag.29		1,100	410,000	0,300	1,200	162,360	C#*D#*E#*F#
28	C'1H-X< - Pag.30		1,100	50,000	0,300	1,200	19,800	C#*D#*E#*F#
29	B1H-X> - Pag.31		1,100	111,000	0,300	1,200	43,956	C#*D#*E#*F#
31		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
32	Canya i rizoma - Àmbit 5		1,200	4.390,000		0,400	2.107,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.688,000**

2 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.25			183,000	0,500		91,500	C#*D#*E#*F#
3	B1H-Y< - Pag.29			410,000	0,500		205,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X> - Pag.31			111,000	0,450		49,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **346,450**

3 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma - Àmbit 5			4.390,000		0,400	1.756,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.756,000**

4 F2241010 M2 ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coef.	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma - Àmbit 5		0,500	4.390,000			2.195,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.195,000**

5 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud	Ample	Alçada		
2	C'1H-X< - Pag.23/24		1,100	1.041,000			1.145,100	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.25		1,100	183,000			201,300	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag.26		1,100	182,000			200,200	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X< - Pag.26		1,100	261,000			287,100	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.26/27		1,100	455,000			500,500	C#*D#*E#*F#
7	C'1H-X> - Pag.27/28		1,100	539,000			592,900	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X< - Pag.28		1,100	403,000			443,300	C#*D#*E#*F#
9	B1H-Y< - Pag.29		1,100	410,000			451,000	C#*D#*E#*F#
10	C'1H-X< - Pag.30		1,100	50,000			55,000	C#*D#*E#*F#
11	B1H-X> - Pag.31		1,100	111,000			122,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.998,500**

6 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
2	C'1H-X< - Pag.23/24		1,200	1.041,000	0,400		499,680	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.25		1,200	183,000	0,400		87,840	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag.26		1,200	182,000	0,400		87,360	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X< - Pag.26		1,200	261,000	0,400		125,280	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.26/27		1,200	455,000	0,400		218,400	C#*D#*E#*F#
7	C'1V-X> - Pag.27/28		1,200	539,000	0,400		258,720	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X< - Pag.28		1,200	403,000	0,400		193,440	C#*D#*E#*F#
9	B1H-Y< - Pag.29		1,200	410,000	0,400		196,800	C#*D#*E#*F#
10	C'1H-X< - Pag.30		1,200	50,000	0,400		24,000	C#*D#*E#*F#
11	B1H-X> - Pag.31		1,200	111,000	0,400		53,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.744,800**

7 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE

EUR

AMIDAMENTS

TERRENY AMB TRACTOR.

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	%		Total	
2				15.626,000	0,100		1.562,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.562,600**

8 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Esponjament	Volum			Total	
2			1,200	182,200			218,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **218,640**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 5 01 PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C'1H-X< - Pag.23/24			1.041,000	3,000		3.123,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.25			183,000	3,500		640,500	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag.26			182,000	3,500		637,000	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X< - Pag.26			261,000	3,500		913,500	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.26/27			455,000	3,000		1.365,000	C#*D#*E#*F#
7	C'1H-X> - Pag.27/28			539,000	3,000		1.617,000	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X< - Pag.28			403,000	3,500		1.410,500	C#*D#*E#*F#
9	C'1H-X< - Pag.30			50,000	3,000		150,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9.856,500**

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.25			183,000	0,500		91,500	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.26			182,000	0,500		91,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **182,500**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C'1H-X< - Pag.23/24			1.041,000	0,600		624,600	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.25			183,000	3,000		549,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag.26			182,000	3,000		546,000	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X< - Pag.26			261,000	3,000		783,000	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.26/27			455,000	0,600		273,000	C#*D#*E#*F#
7	C'1H-X> - Pag.27/28			539,000	0,600		323,400	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X< - Pag.28			403,000	3,000		1.209,000	C#*D#*E#*F#
9	C'1H-X< - Pag.30			50,000	0,600		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.338,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 5 02 PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.29			410,000	3,500		1.435,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.435,000**

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

EUR

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.29			410,000	0,500		205,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**205,000**	

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.29			410,000	3,000		1.230,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1.230,000**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 5 03 PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-X> - Pag.31			111,000	3,000		333,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**333,000**	

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autentica de l'original electronic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-X> - Pag.31			111,000	0,450		49,950	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**49,950**	

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-X> - Pag.31			111,000	3,000		333,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**333,000**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 5 04 ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	Trobades en camins	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	C'1H-X< - Pag.23		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.25		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag.26		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	C1H-X< - Pag.26	1,000	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.26/27	2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.28	1,000	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
8	C'1H-X< - Pag.30	1,000	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
9	B1H-X> - Pag.31	1,000	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	B1H-X< - Pag.25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C'1H-X> - Pag.27/28		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.28		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-Y< - Pag.29		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

			MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. - ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C'1H-X< - Pag.26/27		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	C'1H-X< - Pag.30		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 5			622,800			622,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**622,800**	

2 FQ11VB13 M BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 5			207,600			207,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**207,600**	

3 FQ11VB17 M BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 5			207,600			207,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**207,600**	

4 FQ11VB11 U BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA

AMIDAMENTS

- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	B1H-X< - Pag.25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.26		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	D - Pag.28/29		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-Y< - Pag.29		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	C'1H-X< - Pag.30		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 FRI3UM02 M2 BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA

BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5 - L.àmbit=4.596,00ml			40,260			40,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,260**

6 FRI34451 M2 MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2

MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5 - L.àmbit=4.596,00ml			40,260			40,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,260**

7 FR7212J0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ

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

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5 - L.àmbit=4.596,00ml			40,260			40,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,260**

8 FQ11VB20 U BARRERA D'ACCÉS BASCULANT

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA
- 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE
- BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS.
- CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 5 (2ud/àmbit) L.tram= 4.596,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 FQ42UA62 U PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU.

EUR

AMIDAMENTS

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	D - Pag.24/25		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	D - Pag.26		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	D - Pag.28/29		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	D - Pag.29		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	D - Pag.31		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

10 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5 - L.àmbit=4.596,00ml			500,000			500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

11 P6A5-I2GT M REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5 - L.àmbit=4.596,00ml			250,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 06 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ11VB06 U PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C'1H-X< - Pag26/27		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FQ11VB07 U PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB

AMIDAMENTS

MITJANS NECESSARIS.
- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.
- FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C'1H-X< - Pag.23/24		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.26		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	D - Pag.31		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 FQ11VB01 U FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 5 (2u/5km) - L.àmbit=4.596,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5 (2u/5km) - L.àmbit=4.596,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FQ11VB03 U FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

-DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
-TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 5 (2u/5km) - L.àmbit=4.596,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 F001VB51 U PORTA TIPUS NO URBANA (ELEMENT PORTA + PLATAFORMA DE FORMIGÓ + PAPERERA + BARRERA ABATIBLE + BANC ESTÀNDARD+APARCABICIS)

EXECUCIÓ DE PORTA TIPUS NO URBANA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:

ELEMENT PORTA VIES BLAVES:
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE :

AMIDAMENTS

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25.
- COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER:
ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA.
SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.
SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICA, INCLUS 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 I MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

PLATAFORMA DE FORMIGÓ DESACTIVAT, QUE CONSTA DE LES SEGÜENTS FEINES:
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU.
INCLOU PART PROPORCIONAL DE REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER AL PROPI PAVIMENT, FORMACIÓ D'ESCOCELLS, FORMACIÓ DE MATAVIUS, JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX D'1CM DE GRUIX EN CASOS NECESSARIS. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

- PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT (REFERENCIA (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L.

- BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT

BANC ESTÀNDARD:
- FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

-APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

TOTA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Porta de Sant Sadurni d'Anoia - Pag.30		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	05	TRAM 5	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	07	ACTUACIONS ESPECIALS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.26		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	05	TRAM 5	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	08	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 F2R3VB01 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#
3	Pav. de mescla bituminosa		1,300	20,000		0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
4		C	Esponjament	Unitats	Superfície	Alçada		
5	Fonamentació fita de servei		1,300	1,000	0,250	0,500	0,163	C#*D#*E#*F#
6		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada	Total	
7	Cala		1,300	1,000	8,000		10,400	C#*D#*E#*F#
8	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,363**

4 F2RA73G1 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 DELS 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de mescla bituminosa		1,300	20,000		0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada	Total	
4	Cala		1,300	1,000	8,000		10,400	C#*D#*E#*F#
5	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,600**

5 F2RAVB03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Unitats	Superfície	Alçada		
4	Fonamentació fita de servei		1,300	1,000	0,250	0,500	0,163	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,763**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	Camí nou a la plana dels horts (05.8)			2.456,000			2.456,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.456,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

AMIDAMENTS

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	(05.8)		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.8)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.8)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Volum				
2	Desmunt			126,360			126,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,360**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum				
2				14,040			14,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,040**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(05.8)			765,000	2,000	0,150	229,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **229,500**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2	Terra vegetal		1,200	196,480			235,776	C#*D#*E#*F#
3		C		Volum				
4	Terra d'excavació		1,200	129,100			154,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **390,696**

5 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

AMIDAMENTS

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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				
2	Camí nou a la plana dels horts			129,100			129,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **129,100**

6 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Esponjament	Volum	%			
2	Aportació de terra		1,200	196,480	0,200		47,155	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,155**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum				
2			1,200	196,480			235,776	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **235,776**

8 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.8)		1,100	765,000			841,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **841,500**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.8)			765,000	2,000		1.530,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.530,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.8)			765,000	2,000	0,150	229,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **229,500**

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.8)			765,000	2,000		1.530,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.530,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS

AMIDAMENTS

Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9G1VB01	PA	PA FORMACIÓ DE RAMPA PARTIDA ALÇADA PER A FORMACIÓ DE RAMPA DE FORMIGÓ, INCLÒS PART PROPORCIONAL D'ARMAT I ENCOFRAT NECESSARI. 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	Rampa formigó		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.8)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE: -EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA. - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM - FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA - LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE - A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

EUR

AMIDAMENTS

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	(05.8)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.8)			800,000			800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **800,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS
Titol 5	06	FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA

MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA.

LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER 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			Total	
2	(05.8)			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS
Titol 5	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	F2RA7LP1	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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	14,040			18,252	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,252**

4	F2RA73G1	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 DELS 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	14,040			18,252	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,252**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	Camí nou al centre logístic Mercadona (05.9)			472,000			472,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **472,000**

2	F9Z1V010	M	TALL PAVIMENTS QUALSEVOL TIPUS A/DISC DIAMANT

TALL DE PAVIMENT AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR ZONA A DEMOLIR.

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			Total	
2	(05.9)			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT DEPOSICIÓ.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA

AMIDAMENTS

CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.9)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(05.9)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum				
2	Desmunt			49,050			49,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,050**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2			5,450				5,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,450**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.9)			349,000	2,000	0,150	104,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,700**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2	Terra vegetal		1,200	37,760			45,312	C#*D#*E#*F#
3	Terra d'excavació		1,200	50,700			60,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,152**

5 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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				
2				50,700			50,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,700**

6 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	%			
2	Aportació de terra		1,200	37,760	0,200		9,062	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,062**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum				
2			1,200	37,760			45,312	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,312**

8 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.9)		1,100	349,000			383,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **383,900**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.9)			349,000	2,000		698,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **698,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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	(05.9)			349,000	2,000	0,150	104,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,700**

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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			
2	(05.9)			349,000	2,000		698,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **698,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º

AMIDAMENTS

DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	(05.9)			349,000			349,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **349,000**

2 FQ11VB12 M CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	(05.9)			349,000			349,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **349,000**

3 FQ11VB11 U BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45° PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	(05.9)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(05.9)		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI

EUR

AMIDAMENTS

ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(05.9)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

6 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(05.9)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

7 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5 05 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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				Total	
2	(05.9)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5 06 FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA

MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP

AMIDAMENTS

AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA.

LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.9)			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**25,000**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	5,450			7,085	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**20,085**	

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	5,450			7,085	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**20,085**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 03 CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(05.10)			4.255,000			4.255,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4.255,000**	

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.10)		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.10)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.10)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FR11VB10 M2 ELIMINACIÓ D'HORTS

RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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		Superfície				
2	(05.10)			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 03 CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum			Total	
2				345,870			345,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **345,870**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				38,430			38,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,430**

3 F2412063 M3 TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS.

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	Terra vegetal		1,200	340,400			408,480	C#*D#*E#*F#
3	Terra de la pròpia excavació		1,200	332,400			398,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **807,360**

4 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Volum			Total	
2				332,400			332,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **332,400**

5 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	(05.10)	C		Longitud	Ample	Alçada		
2	Excavació caixa pav. tot-ú+sauló			800,000	3,000	0,150	360,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació caixa pav. sauló sòlid estabilitzat			143,000	3,000	0,150	64,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **424,350**

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.10)		1,100	943,000			1.037,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.037,300**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum				
2			1,200	340,400			408,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **408,480**

8 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	451,200	1,200		5,414	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,414**

9 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	4.512,000			451,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **451,200**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.10)			800,000	3,000		2.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.400,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.10)			800,000	3,000	0,150	360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,000**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE

AMIDAMENTS

FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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		Longitud	Ample			
2	(05.10)			800,000	3,000		2.400,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**2.400,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.10)			143,000	3,000		429,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**429,000**	

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.10)			143,000	3,000	0,150	64,350	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**64,350**	

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.10)			143,000	3,000		429,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**429,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.10)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**3,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud			Total	
2	(05.10)			420,000			420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **420,000**

2	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	(05.10)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.9)			1.000,000			1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R3VB01 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Superficie	Ample	Alçada		
2	Eliminació d'horts		1,300	30,000		1,500	58,500	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
4	Roca		1,300	38,430			49,959	C#*D#*E#*F#
5	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,459**

4 F2RA73G1 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 DELS 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

AMIDAMENTS

EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Superficie	Ample	Alçada		
2	Eliminació d'horts		1,300	30,000		1,500	58,500	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
4	Roca		1,300	38,430			49,959	C#*D#*E#*F#
5	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,459**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 03 ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4 01 GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Esbrossada entorn		1,000	5,610	4,000	2,000	44,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,880**

2 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

3 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	segons llistat annex mov de terres		8,730				8,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,730**

4 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	segons llistat annex mov de terres		0,970				0,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,970**

5 G2R4503X M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	segons llistat annex mov de terres		10,960				10,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,960**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 03 ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4 01 GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5 02 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Fonament llosa		1,000	3,600	3,000		10,800	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,000	3,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,800**

2 G4DF2313 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

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

AMIDAMENTS

1	Canals	10,000	3,000		0,350	10,500	C#*D#*E#*F#
2	Laterals						
3			3,000	0,200		0,600	C#*D#*E#*F#
4	Perimetral						
5		4,000	4,000	0,200		3,200	C#*D#*E#*F#
6		2,000	3,610	0,500		3,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,910**

3 G315SB01 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-25/P/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ. INCLÓS TRACTAMENT SUPERFICIAL, REMOLINEJAT O RESPATJAT SEGONS INDICACIONS DE LA D.O.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa		1,000	3,600	3,000	0,500	5,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000	3,000	0,200	4,800	C#*D#*E#*F#
3			0,300	2,130			0,639	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,839**

4 G4BC3200 KG ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE SUPERIOR A 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armadures		1,000	10,839	80,000		867,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **867,120**

5 G2223Q31 M3 EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament llosa		1,000	3,600	3,000	0,600	6,480	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000	3,000	0,300	7,200	C#*D#*E#*F#
3	Escullera		1,000	2,000	5,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,680**

6 G2R4503X M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament llosa		1,000	3,600	3,000	0,600	6,480	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000	3,000	0,300	7,200	C#*D#*E#*F#
3	Escullera		1,000	2,000	5,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
4			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#
5	segons llistat annex mov de terres		10,960				10,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,640**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5	03	PROTECCIONS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1 G3J227X0 M3 ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA DE 100 A 200 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proteccions aigües avall		1,000	2,000	3,500	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
2			0,500	0,500	3,610		0,903	C#*D#*E#*F#
3			0,500	0,500	2,500		0,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,528**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2 FRI2U15Z M2 ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA

MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,600**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5

AMIDAMENTS

Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2RA7LP1	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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F2RA73G1	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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	segons llistat annex mov de terres		44,600				44,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **44,600**

2 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	segons llistat annex mov de terres		139,950				139,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **139,950**

3 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	segons llistat annex mov de terres		15,550				15,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,550**

4 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

5 FR11U105 M2 NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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	Proteccions laterals		4,000	3,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
2	Estreps		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Segons llistat annex mov de terres		446,000				446,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **488,000**

6 F226120F M3 TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM

TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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	segons llistat annex mov de terres		7,900				7,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,900**

7 G2R4503X M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum sobrant per aportació d'escullera		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#
4	segons llistat annex mov de terres		167,820				167,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **403,820**

8 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C						
2	segons llistat annex mov de terres		50,200				50,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,200**

9 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE

AMIDAMENTS

SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	segons llistat annex mov de terres		58,300	5,000			291,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **291,500**

10 F2194XJ1 M2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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
2	Carretera antiga		6,000	10,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

11 F169N010 U CALA DE 1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS AL INICI DE L'OBRA, AMB ENDERROC DE PAVIMENT SI FOS NECESARI, EXCAVACIÓ DE TERRES FINS A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS A UNA FONDÀRIA MÀXIMA DE 1,30 M, AMB CARREGA DE MATERIALS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 03 ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4 02 GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5 02 ESTRUCTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E4LVSB03 M2 TAULER DE 53 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS T53 DE 53 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀSTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tauler passarel·la		2,000	17,500	1,200		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

2 G3DZSB01 U PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 G3Z112P1 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base estreps		2,000	3,600	1,500		10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,800**

4 G44Z5A2X KG ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats	Micros ut		
2	Estreps		1,580	0,600	4,000	24,000	91,008	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,008**

5 G4DF2313 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Estrep lateral		2,000	2,000	1,150	0,900	4,140	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral muret		2,000	2,000	0,200	0,670	0,536	C#*D#*E#*F#
4	Estrep frontal 1		2,000	1,000	3,600	0,900	6,480	C#*D#*E#*F#
5	Estrep frontal 1 muret		2,000	1,000	3,600	0,670	4,824	C#*D#*E#*F#
6	Estrep frontal 2		2,000	1,000	3,600	1,570	11,304	C#*D#*E#*F#
7	Imposta		2,000	1,000	17,500	0,550	19,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,534**

6 G4DCAD02 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Imposta		2,000	1,000	17,500	0,470	16,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,450**

7 GFA1F345 M TUB DE PVC DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

8 GFA1R345 M TUB DE PVC DE 315 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

9 G7C242X2 U TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extrems		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

10 G4BC3100 KG ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats			
2	Capa compressió - long		5,920	18,000			106,560	C#*D#*E#*F#
3	Capa compressió - trans		35,500	3,000			106,500	C#*D#*E#*F#
4	juntes placa		4,740	18,000	3,000		255,960	C#*D#*E#*F#
5	Imposta, long		31,070	17,500	2,000		1.087,450	C#*D#*E#*F#
6	Imposta, trans		77,690	2,170	2,000		337,175	C#*D#*E#*F#
7	biga de lligat, phi12		8,880	3,000	2,000		53,280	C#*D#*E#*F#
8	1c,phi8		5,920	1,800	2,000		21,312	C#*D#*E#*F#
9	u,phi10		4,930	1,600	2,000		15,776	C#*D#*E#*F#
10	Estreps, long		45,180	3,600	2,000		325,296	C#*D#*E#*F#
11	Estreps, trans		56,720	4,000	2,000		453,760	C#*D#*E#*F#
12	Estreps, phi8 vert		1,580	1,000	2,000	6,000	18,960	C#*D#*E#*F#
13	Estreps, sota recolz long		5,330	3,400	2,000		36,244	C#*D#*E#*F#
14	Estreps, sota recolz trans		20,420	0,900	2,000		36,756	C#*D#*E#*F#
15	Estreps, phi12 vert		20,420	2,000	2,000		81,680	C#*D#*E#*F#
17	15% solapes i ancoratge		440,510				440,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.377,219**

11 G3D1SB01 M EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	línia	profunditat			
2	Fonament estrep 1		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#
3	Fonament estrep 2		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

12 G45FSB01 M3 FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Base	Alçada	Total	
2	Estreps		2,000	3,600	1,150	0,900	7,452	C#*D#*E#*F#
3	Mur de trobada		2,000	3,600	0,280	0,670	1,351	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,803**

13 G7732620 M2 MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Làmina separadora formigons als extrems		1,000	3,600		2,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

14 G7J5SB01 M SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
2			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

15 G7J21JL2 M2 REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Produnditat	Unitats			
2	Junta		3,000	0,630	2,000		3,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,780**

16 E4Z1SB01 U LÀMINA DE NEOPRÈ NEGRE 65SHA (CF49) 3000X200X35MM DE LA CASA ERICA O SIMILAR

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

17 G9ZZ1100 M3 BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	espessor	ut		
2	banda neopre		30,000	1,500	0,500	4,000	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

18 G7811100 M2 PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extradós estrep		4,000	3,600		1,550	22,320	C#*D#*E#*F#
2	Laterals estrep		8,000	1,150		0,900	8,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,600**

19 G9GR4AY0 M2 APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament inferior i laterals		1,000	17,500	4,100		71,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **71,750**

20 G45CSBS0 M3 HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT

AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	ut	longitud	base	altura		
2	Llosa de compressió		1,000	17,500	2,400	0,110	4,620	C#*D#*E#*F#
3	Massissats imposta		2,000	17,500	0,800	0,610	17,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,700**

21 F9GZSBS0 M TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	trams	nº juntes	longitud junta			
2	Juntes		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3		T	longitud	nº talls entre ju	nº trams entre			
4	Textura		1,000	35,000	5,000		175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,000**

22 G3J21610 M3 ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	alçada	núm		
2	Estrep frontal		3,600	2,500	0,800	2,000	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral		2,500	3,650	0,800	4,000	29,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,600**

23 G4LMN220 U TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 G4ZBXXS1 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 G4ZBXXX2 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 G2223Q31 M3 EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		6,340	3,600	2,000		45,648	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		15,240	2,500	4,000		152,400	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		6,790	3,600	2,000		48,888	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **246,936**

27 G228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT 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		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		2,830	3,600	2,000		20,376	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		11,850	2,500	4,000		118,500	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		4,470	3,600	2,000		32,184	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **171,060**

28 XPA1SB01 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU:
DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA
EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG
SONDEIG TESTIMONI CONTINU
ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES
CAIXES PORTA-TESTIMONI
COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS
COST LABORATORI AIGUA
MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Text: Zona Inundable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Text: Només vianants		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suports		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Banc			13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,600**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5

AMIDAMENTS

Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2	F2RA7LP1	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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 5		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
2	Cales		1,300	1,000	1,000		1,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,300**

4	F2RA73G1	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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
2	Cales		1,300	1,000	1,000		1,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,300**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	04	PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	arbres existents		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,000**	

2 F2213222 M3 EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ

EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	m3/ut				
2	olles plantació		463,000	0,300			138,900	C#*D#*E#*F#
3			129,000	0,300			38,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**177,600**	

3 FR3P9134 M3 GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN.

GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA.

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	ut	m3/ut				
2	geometria		515,000	0,200			103,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**103,000**	

4 FR7212KY M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			2.668,000	1,000			2.668,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml		coeficient			
5	orografia horitzontal		1.549,000		2,000		3.098,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS NOUS	T	ml		coeficient			
9	orografia horitzontal		870,000		2,000		1.740,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7.506,000**	

5 FR7212KZ M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			564,000	1,000			564,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml		coeficient			
5	orografia horitzontal		0,000		2,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS NOUS	T	ml		coeficient			
9	orografia horitzontal		564,000		2,000		1.128,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
12	HIC	T	m2	coeficient				
13	TE08		4.654,000	0,400			1.861,600	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3.553,600**	

6 FR7212K0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			2.405,000	1,000			2.405,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml		coeficient			
5	orografia horitzontal		1.840,000		2,000		3.680,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		539,000		7,000		3.773,000	C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS NOUS I ESPECIALS	T	ml		coeficient			
9	orografia horitzontal		275,000		2,000		550,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	GUALS	T	ut		coeficient			
13	Torrent de Can Catassús		1,000		400,000		400,000	C#*D#*E#*F#
14	Illa d'en Formosa		1,000		800,000		800,000	C#*D#*E#*F#
16	NODES	T	m2					
17	Zona d'estada Sant Sadurní		721,000				721,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12.329,000**	

7 FR44E218 U SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	3.296,000	0,125	0,250	77,250	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Torrent de can Catassús		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
6	Illa d'en Formosa		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

8						-0,250	-0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

8 FR44EC18 U SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	3.296,000	0,125	0,250	77,250	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Torrent de can Catassús		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
6	Illa d'en Formosa		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8						-0,250	-0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

9 FR45D618 U SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	3.296,000	0,125	0,250	77,250	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Torrent de can Catassús		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
6	Illa d'en Formosa		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8						-0,250	-0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

10 FR434428 U SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	3.296,000	0,125	0,250	77,250	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Torrent de can Catassús		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
6	Illa d'en Formosa		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8						-0,250	-0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

11 FR455218 U SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2				0,250	3.296,000	0,125	0,250	25,750	C#*D#*E#*F#
3									C#*D#*E#*F#
4							0,250	0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

12 FR45D419 U SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM

SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	3.296,000	0,125	0,250	25,750	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,250	0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

13 FR458618 U SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	3.296,000	0,125	0,250	25,750	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,250	0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

14 FR45B428 U SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ

SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	3.296,000	0,125	0,250	25,750	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,250	0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

15 FR472638 U SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM

SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient			
2			0,750	873,110	0,100		65,483	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,483	-0,483	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

16 FR451637 U SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM

SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%espècie		
2			0,250	873,110	0,100	0,500	10,914	C#*D#*E#*F#
4						0,086	0,086	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**11,000**	

17 FR451GMS U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%espècie		
2			0,250	873,110	0,100	0,500	10,914	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,086	0,086	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**11,000**	

18 FRZ22613 U ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER

ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Populus alba		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
7	Ulmus resista		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
8	Sorbus domestica		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
10	Pinus halepensis		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
11	Quercus ilex		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus rotundifolia		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**511,000**	

19 FR622251 U PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pinus halepensis		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**65,000**	

20 FR3SE412 M2 ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM

ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1	ARBRAT	T	ut	m2				
2	Populus alba		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		26,000	2,000			52,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		26,000	2,000			52,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		26,000	2,000			52,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		26,000	2,000			52,000	C#*D#*E#*F#
10	Pinus pinea		65,000	2,000			130,000	C#*D#*E#*F#
11	Quercus ilex		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex rotundifolia		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#
14	ARBUSTIVES I HERBÀCIES	T	m2	%superficie				
15	TE08		4.654,000	0,400			1.861,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2.883,600**	

21 FR614119 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,SUBST.100% P/SORRA-COMP.

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT DE RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
7	Ulmus resista		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
8	Sorbus domestica		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
11	Quercus ilex		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus rotundifolia		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**618,000**	

22 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	1.744,800	1,200		20,938	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**20,938**	

23 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE

AMIDAMENTS

TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	17.448,000			1.744,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.744,800**	

24 FR4H4MF1 U SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml			
2	MC - Alberedes i salzedes		45,000		0,130		5,850	C#*D#*E#*F#
3	MC - Rius i vores llotoses		270,000		0,130		35,100	C#*D#*E#*F#
4						0,050	0,050	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**41,000**	

25 ER4JJBA1 U SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Alberedes i salzedes		45,000		0,066	0,500	1,485	C#*D#*E#*F#
3	MC - Rius i vores llotoses		270,000		0,066	0,500	8,910	C#*D#*E#*F#
4						0,605	0,605	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**11,000**	

26 FR4H4MS U SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Alberedes i salzedes		45,000		0,066	0,500	1,485	C#*D#*E#*F#
3	MC - Rius i vores llotoses		270,000		0,066	0,500	8,910	C#*D#*E#*F#
4						0,605	0,605	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**11,000**	

27 GR4FJ8F2 U SUBMINISTRAMENT D'ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/ml	%especies		
2	MC - Rius mediterranis		492,000		0,200	0,250	24,600	C#*D#*E#*F#
4	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE08		4.654,000	0,200	0,500	0,250	116,350	C#*D#*E#*F#
7						0,050	0,050	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**141,000**	

28 ER4HH6H1 U SUBMINISTRAMENT DE SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/ml	%especies		
2	MC - Rius mediterranis		492,000		0,200	0,250	24,600	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

3								C#*D#*E#*F#
4	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE08		4.654,000	0,200	0,500	0,250	116,350	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7						0,050	0,050	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**141,000**	

29 FR4DQLF1 U SUBMINISTRAMENT D'HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/ml	%especies		
2	MC - Rius mediterranis		492,000		0,200	0,250	24,600	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE08		4.654,000	0,200	0,500	0,250	116,350	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7						0,050	0,050	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**141,000**	

30 FR4DQLMS U SUBMINISTRAMENT DE GLACIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/ml	%especies		
2	MC - Rius mediterranis		492,000		0,200	0,250	24,600	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE08		4.654,000	0,200	0,500	0,250	116,350	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7						0,050	0,050	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**141,000**	

31 FR6B1152 U PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG

PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Rubus ulmifolius		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
3	Vinca difformis		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	Arum italicum		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5	Ononis natrix		141,000				141,000	C#*D#*E#*F#
6	Sedum album		141,000				141,000	C#*D#*E#*F#
7	Helichrysum stoechas		141,000				141,000	C#*D#*E#*F#
8	Glacium flavum		141,000				141,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**627,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	05	TRAM 5	
Titol 3	05	IMPREVISTOS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F923VB05	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS

EUR

AMIDAMENTS

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA

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 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0N005	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 5 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 07 GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2RAVB05	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GESTIÓ DE RESIDUS	T						
2	PARTIDA ALÇADA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 05 TRAM 5
Titol 3 08 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CQ00TR05	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA

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 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.33			242,000	6,000		1.452,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y> - Pag.34			72,000	6,000		432,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-Y< - Pag.34			330,000	6,000		1.980,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-Y< - Pàg.34			45,000	6,000		270,000	C#*D#*E#*F#
6	B1H-X< - Pag.36			147,000	6,000		882,000	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.36			399,000	6,000		2.394,000	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X> - Pag.37			151,000	6,000		906,000	C#*D#*E#*F#
9	C1H-X< - Pag.37			143,000	6,000		858,000	C#*D#*E#*F#
10	C1H-Y< - Pag.37			72,000	6,000		432,000	C#*D#*E#*F#
11	A1H-Y< - Pag.37			214,000	6,000		1.284,000	C#*D#*E#*F#
12	C1H-X< - Pag.38			417,000	6,000		2.502,000	C#*D#*E#*F#
13	C2H-Y> - Pag.38			76,000	6,000		456,000	C#*D#*E#*F#
14	C1H-X< - Pag.39			537,000	6,000		3.222,000	C#*D#*E#*F#
15	B1H-X< - Pag.39			179,000	6,000		1.074,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18.144,000**

2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y> - Pag.34		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-Y< - Pag.34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X< - Pag.36		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A1H-Y< - Pag.38		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	B1H-X< - Pag.39		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.

AMIDAMENTS

LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	B1H-Y< - Pag.33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y> - Pag.34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A1H-Y< - Pag.38		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-X< - Pag.39		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	B1H-Y< - Pag.33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.36		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A1H-Y< - Pag.38		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 F219U002 M2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6 (10m2/5km) - L.àmbit=3.478,00ml			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 F2194XJ1 M2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6 (20m2/5km) - L.àmbit=3.478,00ml			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

7 F21QPF01 U RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI

RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 J2VGPF01 U CALA A/RETREXCAV.

CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6 (8u/5km) - L.àmbit=3.478,00ml		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

9 FR11VB10 M2 ELIMINACIÓ D'HORTS

RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6 - L.àmbit=3.478,00ml			4.800,000			4.800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.800,000**

10 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

EUR

AMIDAMENTS

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6 - L.àmbit=3.478,00ml			2.100,000			2.100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.100,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus vegetals de l'esbrossada	C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.33		1,200	242,000	6,000	0,100	174,240	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y> - Pag.34		1,200	72,000	6,000	0,100	51,840	C#*D#*E#*F#
4	C1H-Y< - Pag.34		1,200	330,000	6,000	0,100	237,600	C#*D#*E#*F#
5	B1H-Y< - Pag.34		1,200	45,000	6,000	0,100	32,400	C#*D#*E#*F#
6	B1H-X< - Pag.36		1,200	147,000	6,000	0,100	105,840	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.36		1,200	399,000	6,000	0,100	287,280	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X> - Pag.37		1,200	151,000	6,000	0,100	108,720	C#*D#*E#*F#
9	C1H-X< - Pag.37		1,200	143,000	6,000	0,100	102,960	C#*D#*E#*F#
10	C1H-Y< - Pag.37		1,200	72,000	6,000	0,100	51,840	C#*D#*E#*F#
11	A1H-Y< - Pag.37		1,200	214,000	6,000	0,100	154,080	C#*D#*E#*F#
12	C1H-X< - Pag.38		1,200	417,000	6,000	0,100	300,240	C#*D#*E#*F#
13	C2H-Y> - Pag.38 revisar matricula		1,200	76,000	6,000	0,100	54,720	C#*D#*E#*F#
14	C1H-X< - Pag.39		1,200	537,000	6,000	0,100	386,640	C#*D#*E#*F#
15	B1H-X< - Pag.39		1,200	179,000	6,000	0,100	128,880	C#*D#*E#*F#
17	Excavació caixa paviment	C	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
18	B1H-Y< - Pag.33		1,200	242,000	0,500		145,200	C#*D#*E#*F#
19	B1H-Y< - Pag.34		1,200	45,000	0,500		27,000	C#*D#*E#*F#
20	B1H-X< - Pag.36		1,200	147,000	0,500		88,200	C#*D#*E#*F#
21	C1H-X> - Pag.37		1,200	151,000	0,450		81,540	C#*D#*E#*F#
22	A1H-Y< - Pag.37		1,200	214,000	0,500		128,400	C#*D#*E#*F#
23	C2H-Y> - Pag.38		1,200	76,000	0,450		41,040	C#*D#*E#*F#
25	Terres extretes en la formació de cuneta	C	Coef.	Longitud	Secció	Esponjament		
26	B1H-Y< - Pag.33		1,100	242,000	0,300	1,200	95,832	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

27	C1H-Y> - Pag.34		1,100	72,000	0,300	1,200	28,512	C#*D#*E#*F#
28	C1H-Y< - Pag.34		1,100	330,000	0,300	1,200	130,680	C#*D#*E#*F#
29	B1H-Y< - Pag.34		1,100	45,000	0,300	1,200	17,820	C#*D#*E#*F#
30	B1H-X< - Pag.36		1,100	147,000	0,300	1,200	58,212	C#*D#*E#*F#
31	C1H-X< - Pag.36		1,100	399,000	0,300	1,200	158,004	C#*D#*E#*F#
32	C1H-X> - Pag.37		1,100	151,000	0,300	1,200	59,796	C#*D#*E#*F#
33	C1H-X< - Pag.37		1,100	143,000	0,300	1,200	56,628	C#*D#*E#*F#
34	C1H-Y< - Pag.37		1,100	72,000	0,300	1,200	28,512	C#*D#*E#*F#
35	A1H-Y< - Pag.37		1,100	214,000	0,300	1,200	84,744	C#*D#*E#*F#
36	C1H-X< - Pag.38		1,100	417,000	0,300	1,200	165,132	C#*D#*E#*F#
37	C2H-Y> - Pag.38		1,100	76,000	0,300	1,200	30,096	C#*D#*E#*F#
38	C1H-X< - Pag.39		1,100	537,000	0,300	1,200	212,652	C#*D#*E#*F#
39	B1H-X< - Pag.39		1,100	179,000	0,300	1,200	70,884	C#*D#*E#*F#
41		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
42	Canya i rizoma - Àmbit 6 - L.àmbit=2.100,00ml		1,200	2.100,000		0,400	1.008,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.894,164**

2 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.33			242,000	0,500		121,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-Y< - Pag.34			45,000	0,500		22,500	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag.36			147,000	0,500		73,500	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X> - Pag.37			151,000	0,450		67,950	C#*D#*E#*F#
6	A1H-Y< - Pag.37			214,000	0,500		107,000	C#*D#*E#*F#
7	C2H-Y> - Pag.38			76,000	0,450		34,200	C#*D#*E#*F#
8	B1H-X< - Pag.39			179,000	0,500		89,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **515,650**

3 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma			2.100,000		0,400	840,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **840,000**

4 F2241010 M2 ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.

ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS.

EUR

AMIDAMENTS

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coef.	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma		0,500	2.100,000			1.050,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.050,000**	

5 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.33		1,100	242,000			266,200	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y> - Pag.34		1,100	72,000			79,200	C#*D#*E#*F#
4	C1H-Y< - Pag.34		1,100	330,000			363,000	C#*D#*E#*F#
5	B1H-Y< - Pag.34		1,100	45,000			49,500	C#*D#*E#*F#
6	B1H-X< - Pag.36		1,100	147,000			161,700	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.36		1,100	399,000			438,900	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X> - Pag.37		1,100	151,000			166,100	C#*D#*E#*F#
9	C1H-X< - Pag.37		1,100	143,000			157,300	C#*D#*E#*F#
10	C1H-Y< - Pag.37		1,100	72,000			79,200	C#*D#*E#*F#
11	A1H-Y< - Pag.37		1,100	214,000			235,400	C#*D#*E#*F#
12	C1H-X< - Pag.38		1,100	417,000			458,700	C#*D#*E#*F#
13	C2H-Y> - Pag.38		1,100	76,000			83,600	C#*D#*E#*F#
14	C1H-X< - Pag.39		1,100	537,000			590,700	C#*D#*E#*F#
15	B1H-X< - Pag.39		1,100	179,000			196,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3.326,400**	

6 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.33		1,200	242,000	0,400		116,160	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y> - Pag.34		1,200	72,000	0,400		34,560	C#*D#*E#*F#
4	C1H-Y< - Pag.34		1,200	330,000	0,400		158,400	C#*D#*E#*F#
5	B1H-Y< - Pag.34		1,200	45,000	0,400		21,600	C#*D#*E#*F#
6	B1H-X< - Pag.36		1,200	147,000	0,400		70,560	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.36		1,200	399,000	0,400		191,520	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X> - Pag.37		1,200	151,000	0,400		72,480	C#*D#*E#*F#
9	C1H-X< - Pag.37		1,200	143,000	0,400		68,640	C#*D#*E#*F#
10	C1H-Y< - Pag.37		1,200	72,000	0,400		34,560	C#*D#*E#*F#
11	A1H-Y< - Pag.37		1,200	214,000	0,400		102,720	C#*D#*E#*F#
12	C1H-X< - Pag.38		1,200	417,000	0,400		200,160	C#*D#*E#*F#
13	C2H-Y> - Pag.38		1,200	76,000	0,400		36,480	C#*D#*E#*F#
14	C1H-X< - Pag.39		1,200	537,000	0,400		257,760	C#*D#*E#*F#
15	B1H-X< - Pag.39		1,200	179,000	0,400		85,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.451,520**	

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II					
Capítol		06	TRAM 6					
Titol 3		01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS					
Titol 4		03	FERMS I PAVIMENTS					
Titol 5		01	PAVIMENTS GRANULARS					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.36			147,000	3,500		514,500	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.36			399,000	3,500		1.396,500	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.37			143,000	3,500		500,500	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X< - Pag.38			417,000	3,500		1.459,500	C#*D#*E#*F#
6	C1H-X< - Pag.39			537,000	3,500		1.879,500	C#*D#*E#*F#
7	B1H-X< - Pag.39			179,000	3,500		626,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6.377,000**	

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.36			147,000	0,500		73,500	C#*D#*E#*F#
3	B1H-X< - Pag.39			179,000	0,500		89,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**163,000**	

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-X< - Pag.36			147,000	3,000		441,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.36			399,000	3,000		1.197,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.37			143,000	3,000		429,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	C1H-X< - Pag.38	417,000	3,000	1.251,000	C#*D#*E#*F#
6	C1H-X< - Pag.39	537,000	3,000	1.611,000	C#*D#*E#*F#
7	B1H-X< - Pag.39	179,000	3,000	537,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.466,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.33			242,000	3,500		847,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-Y< - Pag.34			45,000	3,500		157,500	C#*D#*E#*F#
4	A1H-Y< - Pag.37			214,000	3,500		749,000	C#*D#*E#*F#
5	C2H-Y> - Pag.38			76,000	3,500		266,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.019,500**

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.33			242,000	0,500		121,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-Y - Pag.34			45,000	0,500		22,500	C#*D#*E#*F#
4	A1H-Y< - Pag.37			214,000	0,500		107,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,500**

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.33			242,000	3,000		726,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-Y< - Pag.34			45,000	3,000		135,000	C#*D#*E#*F#
4	A1H-Y< - Pag.37			214,000	3,000		642,000	C#*D#*E#*F#
5	C2H-Y> - Pag.38			76,000	3,000		228,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.731,000**

4 EPTS15 M2 SÒL ESTABILITZAT TERRA SOLIDA; E=15CM

ESTABILITZACIÓ IN SITU PER A VIES VERDES AMB ÚS ESPORÀDIC DE TURISMES I VEHICLES AGRÍCOLES EN BAIXA INTENSITAT DE TERRES AMB SISTEMA ´´TERRA SÒLIDA´´ O EQUIVALENT, MITJANÇANT FRESAT A 15CM DE FONDÀRIA AMB TRITURADORA DE PEDRES EN AMPLADES MÍNIMES DE 3,00M, INCLÒS DISTRIBUCIÓ DE TOT-Ú PER REGULARITZACIÓ DE LA SUPERFÍCIE, ESCARIFICACIÓ I TRITURACIÓ DEL SÒL, DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT I DE L'AIGUA AMB ADDITIUS, MESCLA, ANIVELLAMENT, COMPACTACIÓ AL 98% DEL PM I CURAT, AMB TOTES LES FEINES I MATERIALS ADIENTS PEL SEU COMPLET ACABAT, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC, D'ACORD AMB LES ESPECIFICACIONS DE L'ARTICLE 5201 DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS D'AQUEST PROJECTE I LES CONCRECIONS SEGÜENTS:

- GRUIX: 15CM
- 150KG/M3 DE CIMENT II/A-I-42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL
- 1KG/M3, EN POLS QUE CONTINGUI SILICAT DE SODI AL 42%, CARBONAT DE SODI AL 19%, CLORUR DE POTASSI AL 30% I SODI TRI-POLIFOSFAT AL 9% QUE ES BARREJARÀ PER EL SISTEMA DE POLVORITZACIÓ DINS LA CAMBRA DE FRESAT.
- APLICACIÓ D'ADDITIU D'IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A AIGUA, SOL I AIRE PER FACILITAR UN CORRECTE CURAT. CALDRÀ APLICAR AMB PULVERITZADOR DE MÉS DE 5ATM.
- FORMACIÓ DE TALLS PER JUNTES DE RETRACCIÓ

INCLOU LES SEGÜENTS OPERACIONS:
- PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE EXISTENT
- DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT NATURAL DEL SÒL A ESTABILITZAR. PER COMPARAR-LA AMB LA HUMITAT ÒPTIMA DE PICONATGE QUE S'HAURÀ ESTUDIAT PRÈVIAMENT
- DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT ECOLÒGIC (SENSE DERIVATS DEL PETROLI, NI CIMENT NI CALÇ)
- MESCLA DE L'AIGUA AMB L'ADDITIU NATURAL
- FRESAT I DISGREGACIÓ DEL SÒL I MESCLA AMB L'AIGUA I L'ADDITIU
- REPERFILAT DE LA MESCLA OBTINGUDA
- COMPACTACIÓ. AMB CORRÓ METÀL·LIC I CORRO PNEUMÀTIC
- CURAT AMB AIGUA SEGONS CLIMATOLOGIA
- TALL PER JUNTES DE DILATACIÓ

LA PARTIDA INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE L'EQUIPAMENT MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRACIÓ DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT DEL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DEL SOL A TRACTAR, I 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-Y> - Pag.34			72,000	3,000		216,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y< - Pag.37			72,000	3,000		216,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **432,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.37			151,000	3,000		453,000	C#*D#*E#*F#
3	C2H-Y> - Pag.38			76,000	3,000		228,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **681,000**

2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	C1H-X> - Pag.37			151,000	0,450		67,950	C#*D#*E#*F#
3	C2H-Y> - Pag.38			76,000	0,450		34,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,150**

3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	Longitud	Ample	Alçada		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2	C1H-X> - Pag.37	151,000	3,000	453,000	C#*D#*E#*F#
3	C2H-Y> - Pag.38	76,000	3,000	228,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **681,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	Trobades amb camins	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.33		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y< - Pag.34		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.36		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	D - Pag.36		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6	A1H-Y< - Pag.38		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
7	C1H-X< - Pag.38		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
8	C1H-X< - Pag.39		3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#
9	B1H-X< - Pag.39		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT

AMIDAMENTS

DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	C1H-Y< - Pag.34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.36		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X> - Pag.37		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X< - Pag.38		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	C1H-X< - Pag.39		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	B1H-X< - Pag.39		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

2 FQ11VB99 M PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C1H-X> - Pag.37		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.38		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 4 05 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Tram 6			957,600			957,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **957,600**

2 FQ11VB13 M BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 6			319,200			319,200	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**319,200**	

3 FQ11VB17 M BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 6			319,200			319,200	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**319,200**	

4 FQ11VB11 U BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autentica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C1H-Y> - Pag.34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y< - Pag.34		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-Y< - Pag.34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	C1H-X< - Pag.36		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	C1H-Y< - Pag.37		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	C1H-X< - Pag.38						1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

5 FQ11VB12 M

CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A1H-Y< - Pag.38			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

6 FRI3UM02 M2

BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA

BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6 - L.àmbit=3.478,00ml			50,020			50,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,020**

7 FRI34451 M2

MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2

MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6 - L.àmbit=3.478,00ml			50,020			50,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,020**

8 FR7212J0 M2

HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6 - L.àmbit=3.478,00ml			50,020			50,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,020**

9 FQ11VB20 U

BARRERA D'ACCÉS BASCULANT

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA
- 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE
- BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS.
- CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 6 (2ud/àmbit) L.àmbit= 3.478,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 FQ42UA62 U

PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	D - Pag.36		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.38		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

11 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6 - L.àmbit=3.478,00ml			1.000,000			1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000,000**

12 P6A5-I2GT M REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6 - L.àmbit=3.478,00ml			500,000			500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 06 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.36		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.38		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	B1H-X< - Pag.39		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 FQ11VB07 U PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB

AMIDAMENTS

ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.
- FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C1H-X< - Pag.36		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	D- Pag.36		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X> - Pag.37		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 FQ11VB01 U FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 6 (2u/5km) - L.àmbit=3.478,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6 (2u/5km) - L.àmbit=3.478,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FQ11VB03 U FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

-DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
-TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 6 (1u/5km) - L.àmbit=3.478,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	07	FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA

MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL

AMIDAMENTS

SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA.

LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.37			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 08 ACTUACIONS ESPECIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT

PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A1H-Y< - Pag.38		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 09 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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).

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#
3	Pav. de mescla bituminosa		1,300	20,000		0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
4	Eliminació d'horts		1,300	4.800,000		1,500	9.360,000	C#*D#*E#*F#
5		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
6	Cala		1,300	1,000	7,000		9,100	C#*D#*E#*F#
7	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9.389,900**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de mescla bituminosa		1,300	20,000		0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
3	Eliminació d'horts		1,300	4.800,000		1,500	9.360,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
5	Cala		1,300	1,000	7,000		9,100	C#*D#*E#*F#
6	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9.387,300**

5 F2RAVB03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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

AMIDAMENTS

1		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,600**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU AL PAS DE PILES
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(05.11)			4.006,000			4.006,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.006,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(05.11)		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.11)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.11)		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU AL PAS DE PILES
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum			Total	
2				436,410			436,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **436,410**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				48,490			48,490	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **48,490**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.11)			864,000	3,000	0,150	388,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **388,800**

4 F2412063 M3 TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS.

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	Terra vegetal		1,200	320,480			384,576	C#*D#*E#*F#
3	Terra d'excavació		1,200	478,800			574,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **959,136**

5 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.11)		1,100	864,000			950,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **950,400**

6 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum				
2			1,200	320,480			384,576	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **384,576**

7 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	320,480	1,200		3,846	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,846**

8 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	4.006,000			400,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **400,600**

9 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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			Total	
2				478,800			478,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **478,800**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA

AMIDAMENTS

CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.11)			552,000	3,000		1.656,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.656,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.11)			552,000	3,000	0,150	248,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **248,400**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.11)			552,000	3,000		1.656,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.656,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU AL PAS DE PILES
Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 02 PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.11)			232,000	3,000		696,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **696,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.11)			232,000	3,000	0,150	104,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,400**

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.111)			232,000	3,000		696,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **696,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU AL PAS DE PILES
Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 03 PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.11)			80,000	3,000		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.11)			80,000	3,000	0,150	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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			
2	(05.11)			80,000	3,000		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	TROBADES AMB CAMINS	C		Superfície				
2	(05.11)			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.11)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

2 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.11)			500,000			500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES	
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		

EUR

AMIDAMENTS

2	Roca	1,300	48,490	63,037	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)	1,300	10,000	13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,037**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	48,490			63,037	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,037**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(05.12)			6.117,000			6.117,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.117,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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					

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2	(05.12)	9,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

3 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.12)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum			Total	
2				738,000			738,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **738,000**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				492,000			492,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **492,000**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

AMIDAMENTS

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.12)			1.320,000	3,000	0,150	594,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**594,000**	

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Esponjament	Volum			
2	Terra vegetal			1,200	489,360		587,232	C#*D#*E#*F#
3	Terra d'excavació			1,200	379,900		455,880	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.043,112**	

5 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.12)		1,100	1.320,000			1.452,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.452,000**	

6 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum				
2			1,200	489,360			587,232	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**587,232**	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

7 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	400,600	1,200		4,807	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,807**	

8 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	4.006,000			400,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**400,600**	

9 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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			Total	
2				379,900			379,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**379,900**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.12)			1.140,000	3,000		3.420,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3.420,000**	

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.12)			1.140,000	3,000	0,150	513,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**513,000**	

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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		Longitud	Ample			
2	(05.12)			1.140,000	3,000		3.420,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3.420,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.12)			90,000	2,000		180,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**180,000**	

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.12)			90,000	2,000	0,150	27,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**27,000**	

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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			
2	(05.12)			90,000	2,000		180,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**180,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

AMIDAMENTS

- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.12)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2	(05.12)			1.320,000			1.320,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.320,000**

2 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.12)			1.350,000			1.350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.350,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ
Titol 5 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	492,000			639,600	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **652,600**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	492,000			639,600	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **652,600**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 03 CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(05.13)			2.936,000			2.936,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.936,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

AMIDAMENTS

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(05.13)		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 03 CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum			Total	
2				254,700			254,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **254,700**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				28,300			28,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,300**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.13)			690,000	3,000	0,150	310,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **310,500**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2	Terra provinent d'excavació		1,200	384,100			460,920	C#*D#*E#*F#
3	Terra vegetal		1,200	234,880			281,856	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **742,776**

5 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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			Total	
2				384,100			384,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **384,100**

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.13)		1,100	690,000			759,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **759,000**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

AMIDAMENTS

PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2	(05.13)		1,200	234,880			281,856	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **281,856**

8 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	234,880	1,200		2,819	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,819**

9 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	2.936,000			293,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **293,600**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.13)			690,000	3,000		2.070,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.070,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.13)			690,000	3,000	0,150	310,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **310,500**

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.13)			690,000	3,000		2.070,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.070,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

AMIDAMENTS

- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.13)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

2 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.13)			600,000			600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **600,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5	06	EQUIPAMENTS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ11VB06 U PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB

AMIDAMENTS

MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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				Total	
2	(05.13)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG	
Titol 5	07	FOMENT DE LA BIODIVERSITAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA

MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA.

LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.13)		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG	
Titol 5	08	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	F2RA7LP1	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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	28,300			36,790	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,790**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	28,300			36,790	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,790**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 04 CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(05.14)			2.626,000			2.626,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.626,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.14)		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.14)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.14)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 04 CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Volum				
2				646,480			646,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **646,480**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				161,620			161,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **161,620**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.14)			451,000	3,000	0,150	202,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **202,950**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2	Terra d'excavació		1,200	319,100			382,920	C#*D#*E#*F#
3	Terra vegetal		1,200	210,080			252,096	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **635,016**

5 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

D'APORTACIÓ, 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				
2				319,100			319,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **319,100**

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.14)		1,100	451,000			496,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **496,100**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum				
2			1,200	210,080			252,096	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **252,096**

8 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	210,080	1,200		2,521	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,521**

9 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	2.626,000			262,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **262,600**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 04 CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA
Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 01 PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.14)			451,000	3,000		1.353,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.353,000**

2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.14)			451,000	3,000	0,150	202,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **202,950**

3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.14)			451,000	3,000		1.353,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.353,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 04 CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA
Titol 5 04 OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.14)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 04 CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA
Titol 5 05 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

AMIDAMENTS

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

2 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 4 04 CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA
Titol 5 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	161,620			210,106	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **223,106**

4 F2RA73G1 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 DELS 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

AMIDAMENTS

1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada	
2	Roca		1,300	161,620		210,106	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000		13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **223,106**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 05 CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(05.15)			508,000			508,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **508,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(05.15)		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.15)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.15)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 05 CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5 02 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum			Total	
2				258,300			258,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **258,300**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				28,700			28,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **28,700**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	(05.15)	C		Longitud	Ample	Alçada		
2	Pav. estabilitzat tipus sauló sólid			86,000	3,000	0,150	38,700	C#*D#*E#*F#
3	Pav. de formigó desactivat			133,000	2,400	0,150	47,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,580**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2	Terra d'excavació		1,200	33,000			39,600	C#*D#*E#*F#
3	Terra vegetal		1,200	40,640			48,768	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,368**

5 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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				
2				33,000			33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.15)		1,100	86,000			94,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,600**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum				
2			1,200	40,640			48,768	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,768**

8 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	40,640	1,200		0,488	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,488**

9 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	508,000			50,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,800**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	05	CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 E225T00F M2 REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.15)			86,000	3,000		258,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		258,000	

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.15)			86,000	3,000	0,150	38,700	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		38,700	

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.15)			86,000	3,000		258,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		258,000	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	05	CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1 E225T00F M2 REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.15)			133,000	2,400		319,200	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		319,200	

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.15)			133,000	2,400	0,150	47,880	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		47,880	

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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			
2	(05.15)			133,000	2,400		319,200	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		319,200	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	05	CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS

AMIDAMENTS

Titol 6 03 ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	TROBADES AMB CAMINS	C		Superfície				
2	(05.15)			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 05 CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5 04 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud			Total	
2	(05.15)			86,000			86,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **86,000**

2 GB2APC01 M BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA

BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS.

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			Total	
2	(05.15)			72,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

3 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	

AMIDAMENTS

	2						4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06 TRAM 6
Titol 3	02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	05 CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5	06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	28,700			37,310	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,310**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	28,700			37,310	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,310**

Obra	01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06 TRAM 6
Titol 3	02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06 CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(05.16)			740,000			740,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **740,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

AMIDAMENTS

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	(05.16)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.16)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.16)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Volum			Total	
2				157,320			157,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **157,320**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				17,480			17,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,480**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.16)			185,000	2,000	0,150	55,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,500**

4 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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			Total	
2				18,790			18,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,790**

5 F2412063 M3 TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	Terres d'excavació		1,200	18,700			22,440	C#*D#*E#*F#
3	Terra vegetal		1,200	59,200			71,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,480**

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.16)		1,100	185,000			203,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **203,500**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum				
2			1,200	59,200			71,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,040**

8 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	59,200	1,200		0,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,710**

9 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1		C	Percentatge	Superfície		
2	Terres de l'obra		0,100	740,000	74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.16)			185,000	2,000		370,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **370,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.16)			185,000	2,000	0,150	55,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,500**

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

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

AMIDAMENTS

1		C	Longitud	Ample		
2	(05.16)		185,000	2,000	370,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **370,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	TROBADES AMB CAMINS	C	Superfície					
2	(05.16)		40,000			40,000		C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.16)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	(05.16)			185,000			185,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **185,000**

2	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

AMIDAMENTS

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	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.16)			200,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE	
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R3VB01 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

2	Roca	1,300	17,480		22,724	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)	1,300	10,000		13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,724**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	17,480			22,724	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,724**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 07 CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(05.17)		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 07 CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Volum			Total	
2				39,420			39,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,420**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				4,380			4,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,380**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.17)			104,000	2,000	0,150	31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,200**

4 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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			Total	
2				43,900			43,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,900**

5 F2412063 M3 TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2			1,200	43,900			52,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,680**

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.17)		1,100	104,000			114,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,400**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	07	CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.17)			104,000	2,000		208,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **208,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.17)			104,000	2,000	0,150	31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,200**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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			
2	(05.17)			104,000	2,000		208,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **208,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	07	CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud			Total	
2	(05.17)			104,000			104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,000**

2 GB2APC01 M BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA

BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS.

EUR

AMIDAMENTS

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			Total	
2	(05.17)			104,000			104,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT			**104,000**	

3 FQ11VB11 U BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	(05.17)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

4 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**24,000**	

5 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**4,000**	

6 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**4,000**	

AMIDAMENTS

7 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 07 CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA
Titol 5 05 DESVIAMENT DE TRÀNSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 HB2C2000 M BARRERA FORMIGÓSIMPLE PREFABRICADA,NEW JERSEY,COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

BARRERA DE FORMIGÓ SIMPLE, PREFABRICADA, AMB PERFIL TIPUS NEW JERSEY, COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				105,000			105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,000**

2 HB2Z5021 U CAPTALLUMS P/ BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES RA3 A DUES CARES

CAPTALLUMS BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT CLASSE RA3 A DUES CARES, FIXAT A LA BANDA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2	Captallums		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

3 HBC1H0K1 U LLUMENERA LÀMPADA LLAMPEGANT,ENERGIA DE BATERIA RECARREGABLE

LLUMENERA AMB LÀMPADA LLAMPEGANT AMB ENERGIA DE BATERIA RECARREGABLE I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 HBBJ1002 U SEMÀFORS AUTÒNOMS PORTÀTILS AMB BATERIA,INSTAL.+DESMUNT.

PARELL DE SEMÀFORS AUTÒNOMS PORTÀTILS AMB BATERIA, INSTAL·LATS I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P2146-VB01 M2 FRESAT PINTURA ACTUAL

FRESAT PER CM DE GRUIX DE PINTURA ACTUAL EN PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			3,000	105,000			315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **315,000**

6 HBA1E217 M MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA T-NR, 10CM

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS TEMPORAL I NO RETRORREFLECTANT, TIPUS T-NR, DE 10 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2				50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

7 FBB1PF01 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, D.60MM

PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS

AMIDAMENTS

TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Costats	Ample	Alçada	Total	
2			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 FBB1PF02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, 70CM DE COSTAT

PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA.

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	Costats	Ample	Alçada	Total	
2			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 FBB2PF03 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, 60X60CM

PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA.

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	Costats	Ample	Alçada	Total	
2			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 FBBZ3011 M SUPORT RODÓ DE TUB D'ALUMINI ESTRIAT DE 60 MM DE DIÀMETRE I 4MM DE GRUIX

SUPORT RODÓ DE TUB D'ALUMINI ESTRIAT DE 60 MM DE DIÀMETRE I 4MM DE GRUIX, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ I PINTAT AMB PINTURA DE POLS DE POLIÈSTER AMB COLOR RAL 7037.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2			10,000	2,600			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

11 PBB1-HB3Y U BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT

BASE D'ACER GALVANITZAT PER A SUBJECCIÓ AL FONAMENT DE TUB DE SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT DE 76 MM DE DIÀMETRE, FIXADA A DAU DE FORMIGÓ AMB 4 PERNS ROSCATS;

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU O SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DAU PREFABRICAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Total	
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

12 FBA2UA01 U EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL

DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA I RETIRADA DE L'EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Desplaçament d'equip		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	07	CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA	
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESDIUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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

AMIDAMENTS

1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	4,380			5,694	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,694**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	4,380			5,694	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,694**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2	(05.18)						2.913,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.913,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(05.18)		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum			Total	
2				718,980			718,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **718,980**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				479,320			479,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **479,320**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB

AMIDAMENTS

PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	(05.18)	C		Longitud	Ample	Alçada		
2	Pav. de tot-ú i sauló			118,000	2,000	0,150	35,400	C#*D#*E#*F#
3	Pav- estabilitzat tipus sauló			215,000	2,000	0,150	64,500	C#*D#*E#*F#
4	Pav. de formigó desactivat			167,000	2,000	0,150	50,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Esponjament	Volum			
2	Terra d'excavació			1,200	591,800		710,160	C#*D#*E#*F#
3	Terra vegetal			1,200	233,040		279,648	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **989,808**

5 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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			Total	
2				591,800			591,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **591,800**

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.18)		1,100	500,000			550,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **550,000**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum				
2			1,200	233,040			279,648	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **279,648**

8 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	291,300	1,200		3,496	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,496**

9 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	2.913,000			291,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **291,300**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(05.18)	C		Longitud	Ample			
2				118,000	2,000		236,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **236,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(05.18)	C		Longitud	Ample	Alçada		
2				118,000	2,000	0,150	35,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,400**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	(05.18)	C		Longitud	Ample			
2				118,000	2,000		236,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **236,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.18)			215,000	3,000		645,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **645,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.18)			215,000	3,000	0,150	96,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,750**

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.18)			215,000	3,000		645,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **645,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.18)			167,000	2,000		334,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **334,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.18)			167,000	2,000	0,150	50,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,100**

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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			
2	(05.18)			167,000	2,000		334,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **334,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	TROBADES AMB CAMINS	C	Unitats	Superfície				
2	(05.18)		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ	
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud			Total	
2	(5.18)			500,000			500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

2 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 P6A5-I2GT M REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.18)			500,000			500,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R3VB01 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	479,320			623,116	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **636,116**

4 F2RA73G1 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 DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA

AMIDAMENTS

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		C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	479,320			623,116	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **636,116**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 03 ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4 01 GP98 - GUAL DE CAN BOSC D'ANOIA
Titol 5 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	segons llistat annex mov de terres		49,500				49,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,500**

2 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	segons llistat annex mov de terres		213,390				213,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **213,390**

3 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	segons llistat annex mov de terres		23,710				23,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,710**

4 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

5 FR11U105 M2 NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Proteccions laterals		4,000	3,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
2	Estreps		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	segons llistat annex mov de terres		495,000				495,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **537,000**

6 F226120F M3 TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM

TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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	segons llistat annex mov de terres		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,800**

7 G2R4503X M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum sobrant per aportació d'escullera		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#
4	segons llistat annex mov de terres		257,120				257,120	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **493,120**

8 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C						
2	segons llistat annex mov de terres		53,200				53,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,200**

9 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	Segons llistat annex mov de terres		62,800	5,000			314,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **314,000**

10 F169N010 U CALA DE 1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS AL INICI DE L'OBRA, AMB ENDERROC DE PAVIMENT SI FOS NECESARI, EXCAVACIÓ DE TERRES FINS A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS A UNA FONDÀRIA MÀXIMA DE 1,30 M, AMB CARREGA DE MATERIALS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP98 - GUAL DE CAN BOSC D'ANOIA
Titol 5	02	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1 G3DZSB01 U PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 G3Z112P1 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base estreps		2,000	3,600	1,500		10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,800**

3 G44Z5A2X KG ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats	Micros ut		
2	Estreps		1,580	0,600	4,000	24,000	91,008	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,008**

4 G4DF2313 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Estrep lateral		2,000	2,000	1,150	0,900	4,140	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral muret		2,000	2,000	0,200	0,550	0,440	C#*D#*E#*F#
4	Estrep frontal 1		2,000	1,000	3,600	0,900	6,480	C#*D#*E#*F#
5	Estrep frontal 1 muret		2,000	1,000	3,600	0,550	3,960	C#*D#*E#*F#
6	Estrep frontal 2		2,000	1,000	3,600	1,450	10,440	C#*D#*E#*F#
7	Imposta		2,000	1,000	12,000	0,550	13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,660**

5 G4DCAD02 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Imposta		2,000	1,000	12,000	0,470	11,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,280**

6 E4LVSB02 M2 TAULER DE 40 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E40 DE 40 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tauler passarel·la		2,000	12,000	1,200		28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,800**

7 GFA1C345 M TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	12,400			24,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,800**

8 GFA1L345 M TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	12,400			24,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,800**

9 G7C242X2 U TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extrems		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

10 G4BC3100 KG ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats			
2	Capa compressió - long		5,920	12,400			73,408	C#*D#*E#*F#
3	Capa compressió - trans		24,460	3,000			73,380	C#*D#*E#*F#
4	juntes placa		9,470	12,400			117,428	C#*D#*E#*F#
5	Imposta, long		21,900	12,000	2,000		525,600	C#*D#*E#*F#
6	Imposta, trans		53,270	1,600	2,000		170,464	C#*D#*E#*F#
7	biga de lligat, phi12		8,880	3,000	2,000		53,280	C#*D#*E#*F#
8	1c,phi8		5,920	1,800	2,000		21,312	C#*D#*E#*F#
9	u,phi10		4,930	1,600	2,000		15,776	C#*D#*E#*F#
10	Estreps, long		45,180	3,600	2,000		325,296	C#*D#*E#*F#
11	Estreps, trans		56,720	4,000	2,000		453,760	C#*D#*E#*F#
12	Estreps, phi8 vert		1,580	1,000	2,000	6,000	18,960	C#*D#*E#*F#
13	Estreps, sota recolz long		5,330	3,400	2,000		36,244	C#*D#*E#*F#
14	Estreps, sota recolz trans		20,420	0,900	2,000		36,756	C#*D#*E#*F#
15	Estreps, phi12 vert		20,420	2,000	2,000		81,680	C#*D#*E#*F#
17	15% solapes i ancoratge		300,500				300,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.303,844**

11 G3D1SB01 M EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	línia	profunditat			
2	Fonament estrep 1		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#
3	Fonament estrep 2		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

12 G45FSB01 M3 FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Base	Alçada	Total	
2	Estreps		2,000	3,600	1,150	0,900	7,452	C#*D#*E#*F#
3	Mur de trobada		2,000	3,600	0,280	0,550	1,109	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,561**

13 G7732620 M2 MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Làmina separadora formigons als extrems		1,000	3,600		2,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

14 G7J5SB01 M SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
2			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

15 G7J21JL2 M2 REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Produnditat	Unitats			
2	Junta		3,000	0,510	2,000		3,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,060**

16 E4Z11811 M2 LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX PER A RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS ELÀSTICS, COL·LOCADA SENSE ADHERIR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolzament placa		2,000	3,000	0,150		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,900**

17 G9ZZ1100 M3 BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	espessor	ut		
2	banda neopre		30,000	1,500	0,500	4,000	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

18 G7811100 M2 PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extradós estrep		4,000	3,600		1,550	22,320	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	Laterals estrep	8,000	1,150		0,900	8,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,600**

19 G9GR4AY0 M2 APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament inferior i laterals		1,000	12,000	4,100		49,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,200**

20 G45CSBS0 M3 HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT

AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	ut	longitud	base	altura		
2	Llosa de compressió		1,000	12,000	2,400	0,100	2,880	C#*D#*E#*F#
3	Massissats imposta		2,000	12,000	0,600	0,500	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,080**

21 F9GZSBS0 M TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	trams	nº juntes	longitud junta			
2	Juntes		1,000	3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#
3		T	longitud	nº talls entre ju	nº trams entre			
4	Textura		1,000	40,000	4,000		160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **169,000**

22 G3J21920 M3 ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 1200 A 1400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÓS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	alçada	núm		
2	Estrep frontal		3,600	2,000	2,000	2,000	28,800	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral		3,500	2,000	2,000	4,000	56,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat micro frontal		3,600	1,000	0,500	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
5	Costat micro lateral		3,500	1,000	0,500	4,000	7,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **95,400**

23 G4LMN220 U TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 G4ZBXXS1 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 G4ZBXXX2 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 G2223Q31 M3 EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		4,390	3,600	2,000		31,608	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		30,500	2,500	4,000		305,000	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		21,600	3,600	2,000		155,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **492,128**

27 G228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT 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		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		2,100	3,600	2,000		15,120	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		20,660	2,500	4,000		206,600	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		11,940	3,600	2,000		85,968	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **307,688**

28 XPA1SB01 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU:
DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA
EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG

EUR

AMIDAMENTS

SONDEIG TESTIMONI CONTINU
ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES
CAIXES PORTA-TESTIMONI
COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS
COST LABORATORI AIGUA
MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP98 - GUAL DE CAN BOSC D'ANOIA
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Text: Zona Inundable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Text: Només vianants		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suports		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Banc			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP98 - GUAL DE CAN BOSC D'ANOIA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**33,600**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 03 ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4 01 GP98 - GUAL DE CAN BOSC D'ANOIA
Titol 5 04 BIOENGINYERIA
Titol 6 02 ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**100,000**	

2 FD57FEC2 M CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**30,000**	

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 03 ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4 01 GP98 - GUAL DE CAN BOSC D'ANOIA
Titol 5 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
2	Roca		1,300	23,710			30,823	C#*D#*E#*F#
3	Cala		1,300	1,000	2,000		2,600	C#*D#*E#*F#
4	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**46,423**	

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
2	Roca		1,300	23,710			30,823	C#*D#*E#*F#
3	Cala		1,300	1,000	2,000		2,600	C#*D#*E#*F#
4	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**46,423**	

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GR100 - GUAL DEL TORRENT DE CAL SENYORET
Titol 5	01	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament llosa		1,000	3,040	3,000		9,120	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,200	3,000		9,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500	3,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,220**

2	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canals		10,000	3,000		0,350	10,500	C#*D#*E#*F#
2	Laterals							
3				3,000	0,200		0,600	C#*D#*E#*F#
4	Perimetral							C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,200	0,200		1,280	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,500	0,200		1,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,610	0,500		3,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,990**

3	G315SB01	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-25/P/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ. INCLÓS TRACTAMENT SUPERFICIAL, REMOLINEJAT O RESPATJAT SEGONS INDICACIONS DE LA D.O.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa		1,000	3,040	3,000	0,500	4,560	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,200	3,000	0,200	1,920	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500	3,000	0,200	1,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000	3,610		7,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,200**

4	G4BC3200	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE SUPERIOR A 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armadures		1,000	15,200	80,000		1.216,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.216,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GR100 - GUAL DEL TORRENT DE CAL SENYORET

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 5	02	PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3J227X0	M3	ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA DE 100 A 200 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proteccions aigües avall		1,000	2,000	2,500	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
2			0,500	0,500	3,040		0,760	C#*D#*E#*F#
3			0,500	0,500	3,300		0,825	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,585**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GR100 - GUAL DEL TORRENT DE CAL SENYORET
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,600**

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GR100 - GUAL DEL TORRENT DE CAL SENYORET
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	03	GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	segons llistat annex mov de terres		110,430				110,430	C#*D#*E#*F#

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **110,430**

2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	segons llistat annex mov de terres		12,270				12,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,270**

3	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

4	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Esbrossada entorn		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

5	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	segons llistat annex mov de terres		299,980				299,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **299,980**

6 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	segons llistat annex mov de terres		40,100	5,000			200,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,500**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 03 ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4 03 GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Titol 5 02 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament llosa		1,000	3,040	3,000		9,120	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,200	3,000		9,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500	3,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,220**

2 G4DF2313 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canals		10,000	3,000		0,350	10,500	C#*D#*E#*F#
2	Laterals							
3				3,000	0,200		0,600	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

4	Perimetral						C#*D#*E#*F#
5		2,000	3,200	0,200		1,280	C#*D#*E#*F#
6		2,000	2,500	0,200		1,000	C#*D#*E#*F#
7		2,000	3,610	0,500		3,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,990**

3 G315SB01 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-25/P/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ. INCLÓS TRACTAMENT SUPERFICIAL, REMOLINEJAT O RESPATJAT SEGONS INDICACIONS DE LA D.O.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa		1,000	3,040	3,000	0,500	4,560	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,200	3,000	0,200	1,920	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500	3,000	0,200	1,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000	3,610		7,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,200**

4 G4BC3200 KG ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE SUPERIOR A 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armadures		1,000	15,200	80,000		1.216,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.216,000**

5 G2223Q31 M3 EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament llosa		1,000	3,040	3,000	0,600	5,472	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,200	3,000	0,300	2,880	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500	3,000	0,300	2,250	C#*D#*E#*F#
5	Escullera		1,000	2,000	2,500	1,500	7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,102**

6 G2R4503X M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament llosa		1,150	3,040	3,000	0,600	6,293	C#*D#*E#*F#
2			1,150	3,200	3,000	0,300	3,312	C#*D#*E#*F#
3			1,150	2,500	3,000	0,300	2,588	C#*D#*E#*F#
5	Escullera		1,150	2,000	2,500	1,500	8,625	C#*D#*E#*F#
7			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#
9	segons llistat annex mov de terres		106,450				106,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **327,268**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 03 ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4 03 GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Titol 5 03 PROTECCIONS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3J227X0	M3	ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA DE 100 A 200 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proteccions aigües avall		1,000	2,000	2,500	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
2			0,500	0,500	3,040		0,760	C#*D#*E#*F#
3			0,500	0,500	3,300		0,825	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,585**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	03	GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,600**

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	03	GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	03	GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	12,270			15,951	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,951**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	12,270			15,951	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,951**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	segons llistat annex mov de terres		27,800				27,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,800**

2 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	segons llistat annex mov de terres		14,130				14,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,130**

3 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	segons llistat annex mov de terres		1,570				1,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,570**

4 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

5 FR11U105 M2 NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA D'ARRELS I LA REGULARITZACIÓ AMB TERRES DEL MATEIX

AMIDAMENTS

TERRENY DELS FORATS EXISTENTS O DEIXATS PER L'EXTRACCIÓ DE LES ARRELS, I CÀRREGA MANUAL O MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Proteccions laterals		8,000	3,000	3,000		72,000	C#*D#*E#*F#
2	Estreps		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4	Segons amidaments auxiliars		278,000				278,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **359,000**

6 F226120F M3 TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM

TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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	segons llistat annex mov de terres		110,800				110,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,800**

7 G2R4503X M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum sobrant per aportació d'escullera		1,000	72,000			72,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#
5	segons llistat annex mov de terres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **272,000**

8 F2A11000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ

SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ.

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
2	Segons amidaments auxiliars		93,600				93,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,600**

9 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2	segons llistat annex mov de terres		34,900				34,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,900**

10 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	segons llistat annex mov de terres		42,100	5,000			210,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,500**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS	
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU	
Titol 5	02	ESTRUCTURES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 G3Z112P1 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base estreps		2,000	4,200	1,500		12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

3 G44Z5A2X KG ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats	Micros ut		
2	Estreps		1,580	0,600	4,000	28,000	106,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,176**

AMIDAMENTS

4 G4DF2313 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Estrep lateral		2,000	2,000	1,150	1,400	6,440	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral muret		2,000	2,000	0,280	0,550	0,616	C#*D#*E#*F#
4	Estrep frontal 1		2,000	1,000	4,200	1,400	11,760	C#*D#*E#*F#
5	Estrep frontal 1 muret		2,000	1,000	4,200	0,550	4,620	C#*D#*E#*F#
6	Estrep frontal 2		2,000	1,000	4,200	1,950	16,380	C#*D#*E#*F#
7	Imposta		2,000	1,000	17,500	0,550	19,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,066**

5 G4DCAD02 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Imposta		2,000	1,000	17,500	0,470	16,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,450**

6 GFA1C345 M TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

7 GFA1L345 M TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

8 G4L1SB01 M BIGA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PRETESAT I TIPUS CONDOR-35 DE LA CASA PACADAR O SIMILAR, COMPLETAMENT EXECUTADA I SUBMINISTRADA AMB TRANSPORT INCLÒS. INCLOU ARMAT AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ I TOTS ELS TREBALLS RELATIUS A LA CORRECTE IMPLEMENTACIÓ DEL SISTEMA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	bigues prefabricades		4,000	17,500			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

9 G4BC3100 KG ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats			
2	Capa compressió - long		5,920	18,000			106,560	C#*D#*E#*F#
3	Capa compressió - trans		35,500	3,000			106,500	C#*D#*E#*F#
4	Imposta, long		21,900	17,500	2,000		766,500	C#*D#*E#*F#
5	Imposta, trans		77,690	1,600	2,000		248,608	C#*D#*E#*F#
6	Estreps, long		54,060	4,200	2,000		454,104	C#*D#*E#*F#
7	Estreps, trans		44,820	6,200	2,000		555,768	C#*D#*E#*F#
8	Estreps, phi8 vert		1,580	1,400	2,000	7,000	30,968	C#*D#*E#*F#
9	Estreps, sota recolz long		5,330	0,900	2,000	6,000	57,564	C#*D#*E#*F#
10	Estreps, sota recolz trans		5,330	0,900	2,000	6,000	57,564	C#*D#*E#*F#
11	Estreps, phi12 vert		24,860	2,000	2,000		99,440	C#*D#*E#*F#
12		T	kg/m2	Amplada	Longitud			
13	Llosa entrebigat		22,000	2,640	17,500		1.016,400	C#*D#*E#*F#
15	15% solapes i ancoratge		525,000				525,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.024,976**

10 G3D1SB01 M EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	línia	profunditat			
2	Fonament estrep 1		7,000	2,000	7,500		105,000	C#*D#*E#*F#
3	Fonament estrep 2		7,000	2,000	7,500		105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

11 G45FSB01 M3 FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Base	Alçada	Total	
2	Estreps		2,000	4,200	1,150	1,400	13,524	C#*D#*E#*F#
3	Mur de trobada		2,000	4,200	0,280	0,550	1,294	C#*D#*E#*F#
4		C	Quantia (m3/m	Amplada	Longitud		Total	
5	Reompliment bigues		0,350	2,640	17,500		16,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,988**

12 G7732620 M2 MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Làmina separadora formigons als extrems		0,200	4,200		2,000	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,680**

13 G7J5SB01 M SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
2			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

14 G7J21JL2 M2 REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Produnditat	Unitats			
2	Junta		4,000	0,510	2,000		4,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,080

15 G4ZBSB02 U SUPORT DE NEOPRÈ T-2 150X200X63 (25)MM AMB QUALITAT NUCLI NR I FORRAT CR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. ANIRÀ ANCORAT AMB PERNS EN LES DUES CARES. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	estreps				
2	bigues t invertides		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	impostes		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

16 G7811100 M2 PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extradós estrep		4,000	4,200		1,950	32,760	C#*D#*E#*F#
2	Laterals estrep		8,000	1,150		1,400	12,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,640

17 G9GR4AY0 M2 APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament inferior i laterals		1,000	17,500	4,100		71,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,750

18 G45CSBS0 M3 HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT

AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	ut	longitud	base	altura		
2	Llosa de compressió		1,000	17,500	2,400	0,110	4,620	C#*D#*E#*F#
3	Massissats imposta		2,000	17,500	0,800	0,610	17,080	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 21,700

19 F9GZSBS0 M TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	trams	nº juntes	longitud junta			
2	Juntes		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3		T	longitud	nº talls entre ju	nº trams entre			
4	Textura		1,000	35,000	5,000		175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,000

20 G3J21610 M3 ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	alçada	núm		
2	Estrep frontal		4,200	2,500	0,800	2,000	16,800	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral		2,500	3,650	0,800	4,000	29,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

21 G4LMN222 U TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE BIGUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 G4ZBXXS1 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 G4ZBXXX2 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 G2223Q31 M3 EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

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

AMIDAMENTS

1		T	Àrea	Longitud	Unitats		
2	Estreps		2,620	4,200	2,000	22,008	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		11,820	2,500	4,000	118,200	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		9,150	4,200	2,000	76,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **217,068**

25 G228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT 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		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		0,850	4,200	2,000		7,140	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		7,820	2,500	4,000		78,200	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		5,860	4,200	2,000		49,224	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,564**

26 XPA1SB01 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU:
DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA
EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG
SONDEIG TESTIMONI CONTINU
ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES
CAIXES PORTA-TESTIMONI
COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS
COST LABORATORI AIGUA
MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 GBB34620 U PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Text: Zona Inundable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Text: Només vianants		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 GBBZ1120 M SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suports		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 F325PF01 M FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Banc			17,000			17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2 FRI2U15Z M2 ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA

MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,600**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2 FD57FEC2 M CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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.

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autentica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2RA73G1 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 DELS 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 NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	1,570			2,041	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Terres (residu)		1,300	10,000		13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,041

4 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	1,570			2,041	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,041

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F2212192 M3 EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	segons llistat annex mov de terres		22,900				22,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,900

2 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	segons llistat annex mov de terres		16,560				16,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,560

3 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1	segons llistat annex mov de terres		1,840				1,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,840

4 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

5 FR11U105 M2 NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Proteccions laterals		8,000	3,000	3,000		72,000	C#*D#*E#*F#
2	Estreps		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4	segons llistat annex mov de terres		229,000				229,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 310,000

6 F2A11000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ

SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ.

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
2	Segons amidaments auxiliars		40,810				40,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,810

7 F226120F M3 TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM

TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.

EUR

AMIDAMENTS

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	segons llistat annex mov de terres		61,600				61,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,600**

8 G2R4503X M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum sobrant per aportació d'escullera		1,000	72,000			72,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#
5	segons llistat annex mov de terres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **272,000**

9 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C						
2	segons llistat annex mov de terres		28,700				28,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,700**

10 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	segons llistat annex mov de terres		33,600	5,000			168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

11 G2144301 M3 ENDERROC D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enderroc de gual enfonsat		17,000	2,900	1,500		73,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,950**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS	
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG	
Titol 5	02	ESTRUCTURES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G3DZSB01 U PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 G3Z112P1 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base estreps		2,000	4,200	1,500		12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

3 G44Z5A2X KG ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats	Micros ut		
2	Estreps		1,580	0,600	4,000	28,000	106,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,176**

4 G4DF2313 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Estrep lateral		2,000	2,000	1,150	1,400	6,440	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral muret		2,000	2,000	0,280	0,550	0,616	C#*D#*E#*F#
4	Estrep frontal 1		2,000	1,000	4,200	1,400	11,760	C#*D#*E#*F#
5	Estrep frontal 1 muret		2,000	1,000	4,200	0,550	4,620	C#*D#*E#*F#
6	Estrep frontal 2		2,000	1,000	4,200	1,950	16,380	C#*D#*E#*F#
7	Imposta		2,000	1,000	17,500	0,550	19,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,066**

5 G4DCAD02 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Imposta		2,000	1,000	17,500	0,470	16,450	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **16,450**

6 GFA1C345 M TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

7 GFA1L345 M TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

8 G4L1SB01 M BIGA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PRETESAT I TIPUS CONDOR-35 DE LA CASA PACADAR O SIMILAR, COMPLETAMENT EXECUTADA I SUBMINISTRADA AMB TRANSPORT INCLÒS. INCLOU ARMAT AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ I TOTS ELS TREBALLS RELATIUS A LA CORRECTE IMPLEMENTACIÓ DEL SISTEMA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	bigues prefabricades		4,000	17,500			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

9 G4BC3100 KG ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats			
2	Capa compressió - long		5,920	18,000			106,560	C#*D#*E#*F#
3	Capa compressió - trans		35,500	3,000			106,500	C#*D#*E#*F#
4	Imposta, long		21,900	17,500	2,000		766,500	C#*D#*E#*F#
5	Imposta, trans		77,690	1,600	2,000		248,608	C#*D#*E#*F#
6	Estreps, long		54,060	4,200	2,000		454,104	C#*D#*E#*F#
7	Estreps, trans		44,820	6,200	2,000		555,768	C#*D#*E#*F#
8	Estreps, phi8 vert		1,580	1,400	2,000	7,000	30,968	C#*D#*E#*F#
9	Estreps, sota recolz long		5,330	0,900	2,000	6,000	57,564	C#*D#*E#*F#
10	Estreps, sota recolz trans		5,330	0,900	2,000	6,000	57,564	C#*D#*E#*F#
11	Estreps, phi12 vert		24,860	2,000	2,000		99,440	C#*D#*E#*F#
12		T	kg/m2	Amplada	Longitud			
13	Llosa entrebigat		22,000	2,640	17,500		1.016,400	C#*D#*E#*F#
15	15% solapes i ancoratge		525,000				525,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.024,976**

10 G3D1SB01 M EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	línia	profunditat			
2	Fonament estrep 1		7,000	2,000	7,500		105,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

3	Fonament estrep 2		7,000	2,000	7,500		105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

11 G45FSB01 M3 FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	longitud	base	altura		
2	Estreps		2,000	4,200	1,150	1,400	13,524	C#*D#*E#*F#
3	Mur de trobada		2,000	4,200	0,280	0,550	1,294	C#*D#*E#*F#
4		T	Quantia (m3/m	Amplada	Longitud			
5	Reompliment bigues		0,350	2,640	17,500		16,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,988**

12 G7732620 M2 MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Làmina separadora formigons als extrems		0,200	4,200		2,000	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,680**

13 G7J5SB01 M SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
2			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

14 G7J21JL2 M2 REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Produnditat	Unitats			
2	Junta		4,000	0,510	2,000		4,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,080**

15 G4ZBSB02 U SUPORT DE NEOPRÈ T-2 150X200X63 (25)MM AMB QUALITAT NUCLI NR I FORRAT CR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. ANIRÀ ANCORAT AMB PERNS EN LES DUES CARES. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	estreps				
2	bigues t invertides		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	impostes		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

16 G7811100 M2 PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extradós estrep		4,000	4,200		1,950	32,760	C#*D#*E#*F#
2	Laterals estrep		8,000	1,150		1,400	12,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,640**

17 G9GR4AY0 M2 APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament inferior i laterals		1,000	17,500	4,100		71,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,750**

18 G45CSBS0 M3 HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT

AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	ut	longitud	base	altura		
2	Llosa de compressió		1,000	17,500	2,400	0,110	4,620	C#*D#*E#*F#
3	Massissats imposta		2,000	17,500	0,800	0,610	17,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,700**

19 F9GZSBS0 M TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	trams	nº juntes	longitud junta			
2	Juntes		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3		T	longitud	nº talls entre ju	nº trams entre			
4	Textura		1,000	35,000	5,000		175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,000**

20 G3J21610 M3 ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	alçada	núm		
2	Estrep frontal		4,200	2,500	0,800	2,000	16,800	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

3	Estrep lateral		2,500	3,650	0,800	4,000	29,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

21 G4LMN222 U TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE BIGUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

22 G4ZBXXS1 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

23 G4ZBXXX2 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 G2223Q31 M3 EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		5,370	4,200	2,000		45,108	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		15,000	2,500	4,000		150,000	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		9,410	4,200	2,000		79,044	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **274,152**

25 G228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT 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		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		2,450	4,200	2,000		20,580	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		11,700	2,500	4,000		117,000	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		7,870	4,200	2,000		66,108	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **203,688**

26 XPA1SB01 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU: DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA

AMIDAMENTS

EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG
SONDEIG TESTIMONI CONTINU
ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES
CAIXES PORTA-TESTIMONI
COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS
COST LABORATORI AIGUA
MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Text: Zona Inundable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Text: Només vianants		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suports		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Banc			13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**33,600**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**100,000**	

2 FD57FEC2 M CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**30,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	1,840			2,392	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**15,392**	

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	1,840			2,392	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**15,392**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

AMIDAMENTS

Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	segons llistat annex mov de terres		73,600				73,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,600**

2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	segons llistat annex mov de terres		381,690				381,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **381,690**

3	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	segons llistat annex mov de terres		42,410				42,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,410**

4	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

	1		5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

5	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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	Proteccions laterals		8,000	3,000	3,000		72,000	C#*D#*E#*F#
2	Estreps		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4	segons llistat annex mov de terres		736,000				736,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **817,000**

6	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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	segons llistat annex mov de terres		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,400**

7	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum sobrant per aportació d'escullera		1,000	72,000			72,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#
5	segons llistat annex mov de terres		477,830				477,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **749,830**

8	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C						
2	segons llistat annex mov de terres		67,300				67,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **67,300**

9 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	segons llistat annex mov de terres		78,100	5,000			390,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **390,500**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA
Titol 5	02	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E4LVSB03 M2 TAULER DE 53 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS T53 DE 53 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀSTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tauler passarel·la		2,000	17,500	1,200		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

2 G3DZSB01 U PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 G3Z112P1 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base estreps		2,000	3,600	1,500		10,800	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **10,800**

4 G44Z5A2X KG ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats	Micros ut		
2	Estreps		1,580	0,600	4,000	24,000	91,008	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,008**

5 G4DF2313 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Estrep lateral		2,000	2,000	1,150	0,900	4,140	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral muret		2,000	2,000	0,200	0,670	0,536	C#*D#*E#*F#
4	Estrep frontal 1		2,000	1,000	3,600	0,900	6,480	C#*D#*E#*F#
5	Estrep frontal 1 muret		2,000	1,000	3,600	0,670	4,824	C#*D#*E#*F#
6	Estrep frontal 2		2,000	1,000	3,600	1,570	11,304	C#*D#*E#*F#
7	Imposta		2,000	1,000	17,500	0,550	19,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,534**

6 G4DCAD02 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Imposta		2,000	1,000	17,500	0,470	16,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,450**

7 GFA1F345 M TUB DE PVC DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

8 GFA1R345 M TUB DE PVC DE 315 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

9 G7C242X2 U TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extrems		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

AMIDAMENTS

10 G4BC3100 KG ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats			
2	Capa compressió - long		5,920	18,000			106,560	C#*D#*E#*F#
3	Capa compressió - trans		35,500	3,000			106,500	C#*D#*E#*F#
4	juntes placa		4,740	18,000	3,000		255,960	C#*D#*E#*F#
5	Imposta, long		31,070	17,500	2,000		1.087,450	C#*D#*E#*F#
6	Imposta, trans		77,690	2,170	2,000		337,175	C#*D#*E#*F#
7	biga de lligat, phi12		8,880	3,000	2,000		53,280	C#*D#*E#*F#
8	1c,phi8		5,920	1,800	2,000		21,312	C#*D#*E#*F#
9	u,phi10		4,930	1,600	2,000		15,776	C#*D#*E#*F#
10	Estreps, long		45,180	3,600	2,000		325,296	C#*D#*E#*F#
11	Estreps, trans		56,720	4,000	2,000		453,760	C#*D#*E#*F#
12	Estreps, phi8 vert		1,580	1,000	2,000	6,000	18,960	C#*D#*E#*F#
13	Estreps, sota recolz long		5,330	3,400	2,000		36,244	C#*D#*E#*F#
14	Estreps, sota recolz trans		20,420	0,900	2,000		36,756	C#*D#*E#*F#
15	Estreps, phi12 vert		20,420	2,000	2,000		81,680	C#*D#*E#*F#
17	15% solapes i ancoratge		440,510				440,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.377,219**

11 G3D1SB01 M EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	línia	profunditat			
2	Fonament estrep 1		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#
3	Fonament estrep 2		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

12 G45FSB01 M3 FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Base	Alçada	Total	
2	Estreps		2,000	3,600	1,150	0,900	7,452	C#*D#*E#*F#
3	Mur de trobada		2,000	3,600	0,280	0,670	1,351	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,803**

13 G7732620 M2 MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Làmina separadora formigons als extrems		1,000	3,600		2,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

14 G7J5SB01 M SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
2			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

15 G7J21JL2 M2 REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Produnditat	Unitats			
2	Junta		3,000	0,630	2,000		3,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,780**

16 E4Z1SB01 U LÀMINA DE NEOPRÈ NEGRE 65SHA (CF49) 3000X200X35MM DE LA CASA ERICA O SIMILAR

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

17 G9ZZ1100 M3 BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	espessor	ut		
2	banda neopre		30,000	1,500	0,500	4,000	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

18 G7811100 M2 PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extradós estrep		4,000	3,600		1,550	22,320	C#*D#*E#*F#
2	Laterals estrep		8,000	1,150		0,900	8,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,600**

19 G9GR4AY0 M2 APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament inferior i laterals		1,000	17,500	4,100		71,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,750**

20 G45CSBS0 M3 HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT

AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

AMIDAMENTS

INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	ut	longitud	base	altura		
2	Llosa de compressió		1,000	17,500	2,400	0,110	4,620	C#*D#*E#*F#
3	Massissats imposta		2,000	17,500	0,800	0,610	17,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,700**

21 F9GZSBS0 M

TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	trams	nº juntes	longitud junta			
2	Juntes		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3		T	longitud	nº talls entre ju	nº trams entre			
4	Textura		1,000	35,000	5,000		175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,000**

22 G3J21610 M3

ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	alçada	núm		
2	Estrep frontal		3,600	2,500	0,800	2,000	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral		2,500	3,650	0,800	4,000	29,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,600**

23 G4LMN220 U

TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 G4ZBXXS1 U

REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

25 G4ZBXXX2 U

REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 G2223Q31 M3

EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		6,080	3,600	2,000		43,776	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		18,210	2,500	4,000		182,100	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		8,660	3,600	2,000		62,352	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **288,228**

27 G228A60F M3

REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT 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		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		2,640	3,600	2,000		19,008	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		17,720	2,500	4,000		177,200	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		6,290	3,600	2,000		45,288	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **241,496**

28 XPA1SB01 PA

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU:
DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA
EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG
SONDEIG TESTIMONI CONTINU
ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES
CAIXES PORTA-TESTIMONI
COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS
COST LABORATORI AIGUA
MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 GBB34620 U PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Text: Zona Inundable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Text: Només vianants		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 GBBZ1120 M SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suports		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 F325PF01 M FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Banc			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2 FRI2U15Z M2 ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA

MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,600**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2 FD57FEC2 M CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	42,410			55,133	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,133**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	42,410			55,133	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,133**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	07	GB80 - MUR DE GABIONS A CAN BARGALLÓ
Titol 5	01	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F3J1322A	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS DE TELA METALICA DE TORSIÓ, AMB PECES D'4X1X1 M DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 2,4 MM, I 8X10 CM DE PAS DE MALLA, REBLERT AMB PEDRA GRANÍTICA D'APORTACIÓ COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	base	altura			
2	Mur de gavions							
3	Fila 1		14,500	1,000	1,000		14,500	C#*D#*E#*F#
4	Fila 2		14,500	1,000	0,500		7,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,750**

2 GD5A5F05B M DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EMBOLCALLAT AMB GRAVES I FILTRE GEOTEXTIL I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN

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

AMIDAMENTS

1	Murs gabions		1,000	14,500		14,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,500**

3 GD5A5F05B1 M2 CAPA SEPARADORA EN MURS DE GABIÓ, MITJANÇANT GEOTÈXTIL NO TEIXIT PUNXONAT DE FIBRA CURTA DE POLIESTER, AMB UN PES DE 120 GR/M², COL·LOCAT NO ADHERIT I AMB SOLAPS DE 10 CM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,500	1,500			21,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,750**

4 G3Z112P1 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base mur		14,500	1,200			17,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,400**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	07	GB80 - MUR DE GABIONS A CAN BARGALLÓ
Titol 5	02	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2 FRI2U15Z M2 ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA

MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,600**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	07	GB80 - MUR DE GABIONS A CAN BARGALLÓ
Titol 5	02	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2 FD57FEC2 M CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI80 - MIRADOR DE LA RESCLOSA DE GELIDA
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, AMB TROSSEJAMENT DE LA

AMIDAMENTS

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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(07.9)			735,000			735,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **735,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(07.9)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 01 MI80 - MIRADOR DE LA RESCLOSA DE GELIDA
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Superfície		Alçada		
2	(07.9)			330,000		0,150	49,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,500**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 01 MI80 - MIRADOR DE LA RESCLOSA DE GELIDA
Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 01 PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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				
2	(07.9)			330,000			330,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **330,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	(07.9)			330,000		0,150	49,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,500**

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	(07.9)			330,000			330,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **330,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 01 MI80 - MIRADOR DE LA RESCLOSA DE GELIDA

AMIDAMENTS

Titol 5 04 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	(07.9)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	F325VB04	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´ MIRADOR, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB BASE DE 40CM D'ALÇADA I 50CM D'AMPLADA I SEIENT DE 100CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(07.9)			38,000			38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 01 MI80 - MIRADOR DE LA RESCLOSA DE GELIDA
Titol 5 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	F2RA7LP1	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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	F2RA73G1	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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	42,410			55,133	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,133**

4	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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

AMIDAMENTS

DE MANERA CORRECTA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	42,410			55,133	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,133**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(07.11)			803,000			803,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **803,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(07.11)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(07.11)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 F219U002 M2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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				
2	(07.11)			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 F2194XJ1 M2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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		Superfície				
2	(07.11)			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Superfície		Alçada		
2	(07.11)			53,000		0,150	7,950	C#*D#*E#*F#
3	(07.11)	C		Superfície		Alçada		
4	Pav. formigó desactivat			175,000		0,150	26,250	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

5	Pav. de tot-ú i sauló		480,000		0,150	72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,200**

2 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(07.11)		1,100	20,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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				
2	(07.11)			480,000			480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **480,000**

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	(07.11)			480,000		0,150	72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Sueprfície				
2	(07.11)			480,000			480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **480,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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				
2	(07.11)			53,000			53,000	C#*D#*E#*F#
3				175,000			175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **228,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	(07.11)			53,000		0,150	7,950	C#*D#*E#*F#
3				175,000		0,150	26,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,200**

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE

AMIDAMENTS

PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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				
2	(07.11)			53,000			53,000	C#*D#*E#*F#
3				175,000			175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **228,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	(07.11)			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3				135,000			135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,000**

2	GB2APC01	M	BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA

BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS.

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				
2	(07.11)			55,000			55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD
Titol 5	05	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	(07.12)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2	FQ11VB04	U	TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA AMB BANC LINEAL

FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA EN BANC LINEAL FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA

AMIDAMENTS

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	(07.11)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FQ11VB61 M FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC LINEAL I TARIMA

FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC DE LONGITUD I GEOMETRIA VARIABLE, I TARIMA DE DIMENSIONS GENERALS 3.96X5.00M, FORMATS PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE SECCIÓ I LONGITUD VARIABLE, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER LES SEGÜENTS SECCIONS:

PER A LA FORMACIÓ DEL BANC:
- SECCIÓ TIPUS A DE 1M DE LONGITUD I 3 ECOTRAVESSES
- SECCIÓ TIPUS B DE 1M DE LONGITUD I 6 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 2 FILES
- SECCIÓ TIPUS C DE 1M DE LONGITUD I 9 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 3 FILES
- SECCIÓ TIPUS D DE 1M DE LONGITUD I 12 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES
- SECCIÓ TIPUS E DE 2.50M DE LONGITUD I 14 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 6 FILES I GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE.
- SECCIÓ TIPUS F DE 8.60M DE LONGITUD I 8 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES

PER A LA FORMACIÓ DE LA TARIMA:
- 36 UD D'ECOTRAVESSA DE 2.50 METRES DE LONGITUD DISPOSADES EN LONGITUDS VARIABLES D'ENTRE 0.50/1.00/1.50/2.00 I 2.50 METRES, COL·LOCATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 50 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	(07.11)			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 F325PF01 M FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	(07.11)			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 FQ11VB01 U FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(07.11)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FQ22VB01 U PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (ÚS CLASSE 4), MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Àmbit 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P9Q1-VB02 U ELEMENT PORTA VIES BLAVES

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE :
- EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25.
- COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.
SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF.

S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 02 P90 - PORTA DE GELIDA SUD
Titol 5 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
4	Pav. de formigó		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#
5	Pav. de mescla bituminosa		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,200**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
4	Pav. de mescla bituminosa		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,600**

5 F2RAVB03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA

AMIDAMENTS

CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. de formigó		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,600**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 03 P75 - PORTA DE GELIDA NORD
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(07.12)			210,000			210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

2 F9Z1V010 M TALL PAVIMENTS QUALSEVOL TIPUS A/DISC DIAMANT

TALL DE PAVIMENT AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR ZONA A DEMOLIR.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(07.12)			60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

3 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	Longitud	Ample	Alçada		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2	(07.12)			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FRE6VB01 U PODA D'ARBRAT EXISTENT

PODA D'ARBRAT EXISTENTE, AMB MITJANS NECESSARIS, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR AMB MITJANS NECESSARIS, TRANPSORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUIXLIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONES DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	(07.12)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	(07.12)			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

6 F219U002 M2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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				
2	(07.12)			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

AMIDAMENTS

Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 03 P75 - PORTA DE GELIDA NORD
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Superfície		Alçada		
2	(07.12)			107,000		0,200	21,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,400**

2	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(07.12)		1,100	31,000			34,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,100**

3	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.

ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	(07.12)			130,000			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,000**

4	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	(07.12)			100,000		0,100	10,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 03 P75 - PORTA DE GELIDA NORD
Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 01 PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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				
2	(07.12)			107,000			107,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,000**

2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	(07.12)			107,000		0,150	16,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,050**

3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	(07.12)			107,000			107,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P75 - PORTA DE GELIDA NORD
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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				
2	(07.12)			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P75 - PORTA DE GELIDA NORD
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	03	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB05	M	VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM

VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS DE 12MM DE DIAMETRE COL.LOCADES CADA 50CM.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	(07.12)			45,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P75 - PORTA DE GELIDA NORD
Titol 5	04	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(07.12)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(07.12)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P9Q1-VB02	U	ELEMENT PORTA VIES BLAVES

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE :
- EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

AMIDAMENTS

- COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25.
- COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.
SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF.

S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(07.12)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 03 P75 - PORTA DE GELIDA NORD
Titol 5 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	F2RA7LP1	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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 6		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tall amb disc		1,300	60,000	0,050	0,200	0,780	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
4	Enderroc formigó		1,300	25,000		0,200	6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,280**

4	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tall amb disc		1,300	60,000	0,050	0,200	0,780	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
4	Enderroc formigó		1,300	25,000		0,200	6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,280**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 05 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	ARBRAT EXISTENT	T	ut					
2	Mirador reclosa Gelida		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Porta de la Font de la Claro		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 17,000

2 F21R1165 U TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE > 6 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, TRITURAT DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA I ACOPI DE LA MATEIXA A L'OBRA, INCLUS TRANSPORT AL LLOC DEFINITIU

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 F2213222 M3 EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ

EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	m3/ut				
2	olles plantació		656,000	0,300			196,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 196,800

4 FR3P9134 M3 GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN.

GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA.

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	ut	m3/ut				
2	geometria		687,000	0,070			48,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,090

5 FR7212KY M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			2.046,000	1,000			2.046,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		983,000		2,000		1.966,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	CAMINS NOUS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horitzontal		1.066,000		2,000		2.132,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6.144,000

6 FR7212KZ M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			2.296,000	1,000			2.296,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		801,000		2,000		1.602,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	CAMINS NOUS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horitzontal		1.648,000		2,000		3.296,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.194,000

7 FR7212K0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			2.440,000	1,000			2.440,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml	amplada	coeficient			
5	orografia horitzontal		799,000		2,000		1.598,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS NOUS I ESPECIALS	T	ml	amplada	coeficient			
9	orografia horitzontal		1.485,000		2,000		2.970,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
12	GUALS	T	ut	amplada	coeficient			
13	Petit		3,000		400,000		1.200,000	C#*D#*E#*F#
14	Mitjà		3,000		800,000		2.400,000	C#*D#*E#*F#
15	Gran		0,000		1.200,000		0,000	C#*D#*E#*F#
17	NODES	T	m2					
18	Mirador Reclosa Gelida		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
19	Porta de la font de la Claro		341,000				341,000	C#*D#*E#*F#
20	Porta accés Gelida		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
21	Porta Gelida Nord		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.201,000

8 FR44E218 U SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		

AMIDAMENTS

2			0,750	3.240,000	0,125	0,250	75,938	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Gual de Can Bosc d'Anoia		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
6	Gual del Torrent del Senyoret		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
7	Gual del Torrent fondo de Perellada		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
8	Gual del costes d'en Llobau		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
9	Gual del meandre de Puig		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
10	Gual de plans de Ferreira		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
12						0,062	0,062	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

9 FR44EC18 U SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	3.240,000	0,125	0,250	75,938	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Gual de Can Bosc d'Anoia		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
6	Gual del Torrent del Senyoret		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
7	Gual del Torrent fondo de Perellada		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
8	Gual del costes d'en Llobau		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
9	Gual del meandre de Puig		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
10	Gual de plans de Ferreira		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12						0,062	0,062	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

10 FR45D618 U SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	3.240,000	0,125	0,250	75,938	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Gual de Can Bosc d'Anoia		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
6	Gual del Torrent del Senyoret		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
7	Gual del Torrent fondo de Perellada		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
8	Gual del costes d'en Llobau		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
9	Gual del meandre de Puig		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
10	Gual de plans de Ferreira		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12						0,062	0,062	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

11 FR434428 U SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	3.240,000	0,125	0,250	75,938	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Gual de Can Bosc d'Anoia		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
6	Gual del Torrent del Senyoret		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
7	Gual del Torrent fondo de Perellada		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
8	Gual del costes d'en Llobau		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
9	Gual del meandre de Puig		1,000		5,000	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
10	Gual de plans de Ferreira		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12						0,062	0,062	C#*D#*E#*F#
14	NODES	T	ut					
15	Porta Gelida Nord		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,000**

12 FR455218 U SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	3.240,000	0,125	0,250	25,313	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,313	-0,313	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

13 FR45D419 U SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM

SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	3.240,000	0,125	0,250	25,313	C#*D#*E#*F#
4						-0,313	-0,313	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

14 FR458618 U SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	3.240,000	0,125	0,250	25,313	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,313	-0,313	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

15 FR45B428 U SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ

SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	3.240,000	0,125	0,250	25,313	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,313	-0,313	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

16 FR472638 U SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM

SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient			
2			0,750	1.791,780	0,100		134,384	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,384	-0,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,000**

17 FR451637 U SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM

SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%espècie		
2			0,250	1.791,780	0,100	0,500	22,397	C#*D#*E#*F#
4						-0,397	-0,397	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

18 FR451GMS U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%espècie		
2			0,250	1.791,780	0,100	0,500	22,397	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,397	-0,397	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

19 FRZ22613 U ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER

ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT DE RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

6	Salix alba		25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
7	Ulmus resista		25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
8	Sorbus domestica		25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut		
11	Pinus halepensis		134,000	134,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex		22,000	22,000	C#*D#*E#*F#
13	Quercus rotundifolia		22,000	22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **618,000**

20 FR622251 U PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pinus halepensis		134,000				134,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,000**

21 FR614119 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,SUBST.100% P/SORRA-COMP.

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT DE RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
7	Ulmus resista		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
8	Sorbus domestica		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
11	Quercus ilex		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus rotundifolia		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **487,000**

22 FR3SE412 M2 ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM

ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT	T	ut	m2				
2	Populus alba		132,000	2,000			264,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		132,000	2,000			264,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		132,000	2,000			264,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		132,000	2,000			264,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	Ulmus resista	25,000	2,000		50,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata	25,000	2,000		50,000	C#*D#*E#*F#
10	Pinus pinea	134,000	2,000		268,000	C#*D#*E#*F#
11	Quercus ilex	22,000	2,000		44,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex rotundifolia	22,000	2,000		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.612,000**

23 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Volum	Esponjament			
2	Previsió estesa terra		0,010	1.429,920	1,200		17,159	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,159**

24 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	14.299,200			1.429,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.429,920**

25 GR4FJ8F2 U SUBMINISTRAMENT D'ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/m2	%especies		
2	MC - Rius mediterranis		2.496,000		0,200	0,250	124,800	C#*D#*E#*F#
4						0,200	0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

26 ER4HH6H1 U SUBMINISTRAMENT DE SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/m2	%especies		
2	MC - Rius mediterranis		2.496,000		0,200	0,250	124,800	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,200	0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

27 FR4DQLF1 U SUBMINISTRAMENT D'HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/m2	%especies		
2	MC - Rius mediterranis		2.496,000		0,200	0,250	124,800	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,200	0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

28 FR4DQLMS U SUBMINISTRAMENT DE GLACIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/m2	%especies		
2	MC - Rius mediterranis		2.496,000		0,200	0,250	124,800	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,200	0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

29 FR4513F1 U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		797,000		0,170	0,166	22,491	C#*D#*E#*F#
4						-0,491	-0,491	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

30 FR4464F1 U SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		797,000		0,170	0,166	22,491	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,491	-0,491	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

31 FR452EF1 U SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		797,000		0,170	0,166	22,491	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,491	-0,491	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

32 ER4CW2F1 U SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		797,000		0,170	0,166	22,491	C#*D#*E#*F#
4						-0,491	-0,491	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

33 ER4AK634 U SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		797,000		0,170	0,166	22,491	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,491	-0,491	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

34 FR4JEBF1 U SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		797,000		0,170	0,166	22,491	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,491	-0,491	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

35 FR4HWGF1 U SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		797,000		0,030	1,000	23,910	C#*D#*E#*F#
4						0,090	0,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

36 FR6B1152 U PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG

PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Ononis natrix		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
3	Sedum album		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
4	Helichrysum stoechas		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
5	Glacium flavum		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
6	Quercus coccifera		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
7	Olea europaea var. sylvestris		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
8	Rhamnus lycioides		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
9	Erica arborea		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
10	Bupleurum fruticosum		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
11	Ulex parviflorus		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
12	Stipa offneri		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **656,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 3 06 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F923VB06	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0N006	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 6 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 08 GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2RAVB06	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GESTIÓ DE RESIDUS	T						
2	PARTIDA ALÇADA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 09 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CQ00TR06	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA

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**

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.40/41			819,000	6,000		4.914,000	C#*D#*E#*F#
3	B1H-Y> - Pag.41			60,000	6,000		360,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.42/43/44			1.655,000	6,000		9.930,000	C#*D#*E#*F#
5	C3H-X< - Pag.44/45			498,000	4,000		1.992,000	C#*D#*E#*F#
6	C1H-Y< - Pag.47/48			889,000	6,000		5.334,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22.530,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y> - Pag.41		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.42/43/44		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	C3H-X< - Pag.44/45		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	C1H-Y< - Pag.47		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	C1H-Y< - Pag.47		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	C1H-Y< - Pag.47		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:
ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	C1H-Y< - Pag.47			1.080,000			1.080,000	C#*D#*E#*F#
4	HIC	T		superfície				
5	Tram d'estudi 14			1.000,000			1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.080,000**

6 J2VGPF01 U CALA A/RETREXCAV.

CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS.

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	Unitat	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7 (8ud/5km) L.àmbit= 5.051,00ml		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7 F219U002 M2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7 (10m2/5km) L.àmbit= 5.051,00ml			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

8 F2194XJ1 M2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7 (20m2/5km) L.àmbit= 5.051,00ml			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

9 F21QPF01 U RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI

RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7 L.àmbit= 5.051,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 FR11VB10 M2 ELIMINACIÓ D'HORTS

RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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	Superfície	Ample	Alçada		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2				4.800,000			4.800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.800,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus vegetals de l'esbrossada	C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.40/41		1,200	819,000	6,000	0,100	589,680	C#*D#*E#*F#
3	B1H-Y> - Pag.41		1,200	60,000	6,000	0,100	43,200	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.42/43/44		1,200	1.655,000	6,000	0,100	1.191,600	C#*D#*E#*F#
5	C3H-X< - Pag.44/45		1,200	498,000	4,000	0,100	239,040	C#*D#*E#*F#
6	C1H-Y< - Pag.47/48		1,200	889,000	6,000	0,100	640,080	C#*D#*E#*F#
8	Excavació caixa paviment	C	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
9	B1H-Y> - Pag.41		1,200	60,000	0,500		36,000	C#*D#*E#*F#
11	Terres extretes en la formació de cuneta	C	Coef.	Longitud	Secció	Esponjament		
12	C1H-X< - Pag.40/41		1,100	819,000	0,300	1,200	324,324	C#*D#*E#*F#
13	B1H-Y> - Pag.41		1,100	60,000	0,300	1,200	23,760	C#*D#*E#*F#
14	C1H-X< - Pag.42/43/44		1,100	1.655,000	0,300	1,200	655,380	C#*D#*E#*F#
15	C3H-X< - Pag.44/45		1,100	498,000	0,300	1,200	197,208	C#*D#*E#*F#
16	C1H-Y< - Pag.47/48		1,100	889,000	0,300	1,200	352,044	C#*D#*E#*F#
18	Eliminació canya i rizoma	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
19	C1H-Y< - Pag.47		1,200	2.080,000		0,400	998,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.290,716**

2 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-Y< - Pag.41			60,000	0,500		30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

3 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma - Àmbit 7			2.080,000		0,400	832,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **832,000**

4 F2241010 M2 ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.

ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Canya i rizoma - Àmbit 7			2.080,000			2.080,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.080,000**

5 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.40/41		1,100	819,000			900,900	C#*D#*E#*F#
3	B1H-Y> - Pag.41		1,100	60,000			66,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-X< - Pag.42/43/44		1,100	1.655,000			1.820,500	C#*D#*E#*F#
5	C3H-X< - Pag.44/45		1,100	498,000			547,800	C#*D#*E#*F#
6	C1H-Y< - Pag.47/48		1,100	889,000			977,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.313,100**

6 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Longitud	Secció	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.40/41		1,200	819,000	0,400		393,120	C#*D#*E#*F#
3	B1H-Y> - Pag.41		1,200	60,000	0,400		28,800	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

4	C1H-X< - Pag.42/43/44	1,200	1.655,000	0,400	794,400	C#*D#*E#*F#
5	C3H-X< - Pag.44/45	1,200	498,000	0,400	239,040	C#*D#*E#*F#
6	C1H-Y< - Pag.47/48	1,200	889,000	0,400	426,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.882,080**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.40/41			819,000	3,500		2.866,500	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.42/43/44			1.655,000	3,500		5.792,500	C#*D#*E#*F#
4	C3H-X< - Pag.44/45			498,000	3,000		1.494,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10.153,000**

2 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.40/41			819,000	3,000		2.457,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.42/43/44			1.655,000	3,000		4.965,000	C#*D#*E#*F#
4	C3H-X< - Pag.44/45			498,000	3,000		1.494,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8.916,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y> - Pag.41 revisar matrícula			60,000	3,500		210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

2 F931VB02 M3 MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Secció	Alçada		
2	B1H-Y> - Pag.41 revisar matrícula			60,000	0,500		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y> - Pag.41			60,000	3,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

4 EPTS15 M2 SÒL ESTABILITZAT TERRA SOLIDA; E=15CM

ESTABILITZACIÓ IN SITU PER A VIES VERDES AMB ÚS ESPORÀDIC DE TURISMES I VEHICLES AGRÍCOLES EN BAIXA INTENSITAT DE TERRES AMB SISTEMA ´´TERRA SÒLIDA´´ O EQUIVALENT, MITJANÇANT FRESAT A 15CM DE FONDÀRIA AMB TRITURADORA DE PEDRES EN AMPLADES MÍNIMES DE 3,00M, INCLÒS DISTRIBUCIÓ DE TOT-Ú PER REGULARITZACIÓ DE LA SUPERFÍCIE, ESCARIFICACIÓ I TRITURACIÓ DEL SÒL, DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT I DE L'AIGUA AMB ADDITIUS, MESCLA, ANIVELLAMENT, COMPACTACIÓ AL 98% DEL PM I CURAT, AMB TOTES LES FEINES I MATERIALS ADIENTS PEL SEU COMPLET ACABAT, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC, D'ACORD AMB LES ESPECIFICACIONS DE L'ARTICLE 5201 DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS D'AQUEST PROJECTE I LES CONCRECIONS SEGÜENTS:

- GRUIX: 15CM
- 150KG/M3 DE CIMENT II/A-I-42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL
- 1KG/M3, EN POLS QUE CONTINGUI SILICAT DE SODI AL 42%, CARBONAT DE SODI AL 19%, CLORUR DE POTASSI AL 30% I SODI TRI-POLIFOSFAT AL 9% QUE ES BARREJARÀ PER EL SISTEMA DE POLVORITZACIÓ DINS LA CAMBRA DE FRESAT

EUR

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es copia autentica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

- APLICACIÓ D'ADDITIU D'IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A AIGUA, SOL I AIRE PER FACILITAR UN CORRECTE CURAT. CALDRÀ APLICAR AMB PULVERITZADOR DE MÉS DE 5ATM.
- FORMACIÓ DE TALLS PER JUNTES DE RETRACCIÓ

INCLOU LES SEGÜENTS OPERACIONS:
- PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE EXISTENT
- DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT NATURAL DEL SÒL A ESTABILITZAR. PER COMPARAR-LA AMB LA HUMITAT ÒPTIMA DE PICONATGE QUE S'HAURÀ ESTUDIAT PRÈVIAMENT
- DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT ECOLÒGIC (SENSE DERIVATS DEL PETROLI, NI CIMENT NI CALÇ)
- MESCLA DE L'AIGUA AMB L'ADDITIU NATURAL
- FRESAT I DISGREGACIÓ DEL SÒL I MESCLA AMB L'AIGUA I L'ADDITIU
- REPERFILAT DE LA MESCLA OBTINGUDA
- COMPACTACIÓ. AMB CORRÓ METÀL·LIC I CORRO PNEUMÀTIC
- CURAT AMB AIGUA SEGONS CLIMATOLOGIA
- TALL PER JUNTES DE DILATACIÓ

LA PARTIDA INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE L'EQUIPAMENT MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRACIÓ DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT DEL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DEL SOL A TRACTAR, I 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-Y< - Pag.47/48			889,000	3,000		2.667,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.667,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 5	04	FRANJA ACCESSIBLE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9G8VB01	M	FRANJA ACCESSIBLE DE 1,20 M D'AMPLADA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM -BASE DE ROR-Ú ARTIFICIAL DE 15 CM DE GRUIX PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONIT DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. ENCOFRAT DELS DOS LATERALS DE LA FRANJA DEL CAMÍ AMB ACABAT AMB MATAVIUS, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE. -ARMAT DE LA FRANJA DE FORMIGÓ AMB CANYA RECUPERADA DEL RIU APLEC A L'OBRA, COLOLOCADA AL TERÇ INFERIOR, CALÇADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB 11 CANYES COLOLOCADES DE FORMA LONGITUDINAL I CADA 1.50M COLOLOCACIÓ DE CANYA EN SENTIT TRANSVERSAL PER CONFORMAR EN EMPARRILLAT. NETEJA DE LA CANYA ABANS DE COLOLOCAR LA PER GARANTIR UNA CORRECTA ADHERÈNCIA DEL FORMIGÓ. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES O PAVIMENT EN ZONES AMB PENDENT, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX

EUR

AMIDAMENTS

TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-Y< - Pag.47			889,000			889,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **889,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 5 05 ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	Trobades en camins	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag. 40/41		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag. 42/43/44		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	C3H-X< - Pag. 44/45		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 04 OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA,

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	C1H-X< - Pag.40/41		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.42/43/44		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	C3H-X< - Pag.44/45		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	C1H-Y< - Pag.47		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

2 FQ11VB99 M PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:
- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C3H-X< - Pag.44/45		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y< - Pag.47		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS

AMIDAMENTS

Titol 4 05 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 7			619,800			619,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **619,800**

2 FQ11VB13 M BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 7			206,600			206,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **206,600**

3 FQ11VB17 M BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA 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	Tram 7			206,600			206,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **206,600**

4 FQ11VB11 U BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I

EUR

AMIDAMENTS

CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	D - Pag.46		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-Y< - Pag.47		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

5 FRI3UM02 M2 BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA

BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7 - L.àmbit=5.051,00ml			42,090			42,090	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**42,090**	

6 FRI34451 M2 MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2

MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7 - L.àmbit=5.051,00ml			42,090			42,090	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**42,090**	

7 FR7212J0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ

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

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7 - L.àmbit=5.051,00ml			42,090			42,090	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**42,090**	

8 FQ11VB20 U BARRERA D'ACCÉS BASCULANT

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.

EUR

AMIDAMENTS

- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA
- 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE
- BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS.
- CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 7 (2ud/àmbit) L.tram=5.051,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 FQ42UA62 U PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	C1H-X< - Pag.40/41		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	D - Pag.46		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-Y< - Pag.47		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	D - Pag.48		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

10 P6A5-I2GT M REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7 - L. àmbit=5.051,00ml			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 4 06 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	B1H-Y> - Pag.41		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C1H-X< - Pag.42/43/44		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	C1H-Y< - Pag.47		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 FQ11VB07 U PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.
- FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	C1H-X< - Pag.40		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C3H-X< - Pag.44/45		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FQ11VB01 U FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	Àmbit 7 (2u/5km) - L.àmbit= 5.051,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7 (2u/5km) - L.àmbit= 5.051,00ml		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FQ11VB03 U FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

-DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
-TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7 (1u/5km) - L.àmbit= 5.051,00ml		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 07 ACTUACIONS ESPECIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT

PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	D - Pag.46		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	D - Pag.48		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	F2RA7LP1	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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. formigó		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#
3	Pav. asflat		1,300	20,000		0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
4	Eliminació d'horts		1,300	4.800,000		1,500	9.360,000	C#*D#*E#*F#
5		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
6	Cala		1,300	1,000	8,000		10,400	C#*D#*E#*F#
7	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9.391,200**

4	F2RA73G1	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 DELS 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. asflat		1,300	20,000		0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
3	Eliminació d'horts		1,300	4.800,000		1,500	9.360,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
5	Cala		1,300	1,000	8,000		10,400	C#*D#*E#*F#
6	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9.388,600**

5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. formigó		1,300	10,000		0,200	2,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,600**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				1.112,000			1.112,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.112,000**

2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(05.19)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.19)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 01 CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum			Total	
2				123,480			123,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,480**

2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				13,720			13,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,720**

3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.19)			277,000	2,000	0,150	83,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,100**

4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA

AMIDAMENTS

- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Longitud				
2	Terres d'excavació		1,200	119,100			142,920	C#*D#*E#*F#
3	Terra vegetal		1,200	88,960			106,752	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT			**249,672**	

5 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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				
2	Terres d'excavació			119,100			119,100	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT			**119,100**	

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.19)		1,100	277,000			304,700	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT			**304,700**	

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,200	88,960			106,752	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT			**106,752**	

8 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es copia autentica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	1.112,000			111,200	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT			**111,200**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.19)			177,000	2,000		354,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT			**354,000**	

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.19)			177,000	2,000	0,150	53,100	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT			**53,100**	

3 F931VB01 M2 PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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		Longitud	Ample			
2	(05.19)			177,000	2,000		354,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **354,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2				100,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2				100,000	2,000	0,150	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2				100,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.19)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS

AMIDAMENTS

TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud			Total	
2	(05.19)			277,000			277,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **277,000**

2 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.19)			300,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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

EUR

AMIDAMENTS

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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	13,720			17,836	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,836**

4 F2RA73G1 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 DELS 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 NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	13,720			17,836	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,836**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				3.528,000			3.528,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.528,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(05.20)		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum			Total	

AMIDAMENTS

	2					289,980	289,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **289,980**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				32,220			32,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,220**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.20)			848,000	3,000	0,150	381,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **381,600**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2	Terres d'excavació		1,200	180,700			216,840	C#*D#*E#*F#
3	Terra vegetal		1,200	282,240			338,688	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **555,528**

5 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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.

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autentica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum			Total	
2	Terres d'excavació		1,200	180,700			216,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **216,840**

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.20)		1,100	848,000			932,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **932,800**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Volum				
2			1,200	282,240			338,688	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **338,688**

8 FR3P2212 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Percentatge	Esponjament	Volum			
2	Previsió estesa terra		0,010	1,200	282,240		3,387	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,387**

9 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				

AMIDAMENTS

2		0,100	3.528,000	352,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **352,800**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.20)			848,000	3,000		2.544,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.544,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.20)			848,000	3,000	0,150	381,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **381,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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		Longitud	Ample			
2	(05.20)			848,000	3,000		2.544,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.544,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(05.20)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ

- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	(05.20)			848,000			848,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**848,000**	

2 FQ11VB11 U BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
EUR
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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	(05.20)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

3 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**24,000**	

4 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

5 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.20)			850,000			850,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **850,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU
Titol 5 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	32,220			41,886	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,886**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	32,220			41,886	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,886**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 03 CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

AMIDAMENTS

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				1.703,000			1.703,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.703,000**

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(05.21)			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.
LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Unitats				
2	(05.21)			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Unitats				
2	(05.21)			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 03 CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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		Volum				
2	(05.21)			280,980			280,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **280,980**

2 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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		Volum			Total	
2				31,220			31,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,220**

3 F221C472 M3 EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.21)			371,000	3,000	0,150	166,950	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **166,950**

4 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres vegetals	C	Esponjament	Volum				
2			1,200	136,240			163,488	C#*D#*E#*F#
3	Terres d'excavació i/o aportació	C	Esponjament	Volum				
4			1,200	318,500			382,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **545,688**

5 F2261C0F M3 TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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				
2	(05.21)			318,500			318,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **318,500**

6 FRI4VB01 M FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.21)		1,100	371,000			408,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **408,100**

7 GR3P1C16 M3 ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2			1,200	136,240			163,488	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **163,488**

8 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Terres de l'obra		0,100	1.703,000			170,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,300**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E225T00F M2 REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.21)			281,000	3,000		843,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **843,000**

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.21)			281,000	3,000	0,150	126,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,450**

3 G9L2U015 M2 PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ,

AMIDAMENTS

CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.21)			281,000	3,000		843,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**843,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2				90,000	3,000		270,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**270,000**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2				90,000	3,000	0,150	40,500	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**40,500**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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			
2				90,000	3,000		270,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**270,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER:

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER 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

1		C	Unitats		
2	(05.21)		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud			Total	
2	(05.21)			371,000			371,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **371,000**

2 FQ11VB12 M CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud			Total	
2	(05.21)			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa triangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 F6A1VB02 M TANCA CINEGÈTICA; H=2M

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.21)			300,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 03 CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL
Titol 5 06 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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				Total	
2	(05.21)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 03 CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL
Titol 5 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	31,220			40,586	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**53,586**	

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Roca		1,300	31,220			40,586	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**53,586**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ	
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.22)			275,000	3,000		825,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**825,000**	

2 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(05.22)		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**39,000**	

3 F21R12D0 U TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.

LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA.

LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.22)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

4 F21R11A5 U TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA

LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(05.22)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

AMIDAMENTS

Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.22)			275,000	3,000	0,150	123,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,750**

2	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(05.22)		1,100	275,000			302,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **302,500**

3	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA

ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.

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	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.22)		1,200	274,000	4,000	0,100	131,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **131,520**

4	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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			Total	
2				275,000			275,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **275,000**

5	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS 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	Esponjament	Volum				
2	(05.22)		1,200	27,500			33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.22)			255,000	3,000		765,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **765,000**

2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				255,000	3,000	0,150	114,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,750**

3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM

PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR

AMIDAMENTS

L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	(05.22)			255,000	3,000		765,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**765,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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		Longitud	Ample			
2	(05.22)			20,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	Superfície				
4	plataformes		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**84,000**	

2 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	(05.22)			20,000	3,000	0,150	9,000	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	Superfície		Alçada		
4	plataformes		2,000	12,000		0,150	3,600	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**12,600**	

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autentica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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			
2	(05.22)			20,000	2,400		48,000	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	Superfície				
4	plataformes		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**72,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	03	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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	TROBADES AMB CAMINS	C	Unitats	Superfície				
2	(05.22)		20,000	12,000			240,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**240,000**	

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ	
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

AMIDAMENTS

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	(05.22)			275,000			275,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **275,000**

2 GB2APC01 M BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA

BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS.

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			Total	
2	(05.22)			22,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

3 FBBZVB01 M TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ

SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.

LA PRTIDA 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	Longitud	Ample	Alçada		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2	Placa triangular	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
3	Placa circular	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	Placa rectangular	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4 FBB1VB02 U PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FBB1VB03 U PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.

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	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PBBB-VB04 U PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU 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	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

AMIDAMENTS

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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 F2RA7LP1 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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Titol 4 01 GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES
Titol 5 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Segons llistat annex mov de terres		51,600				51,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,600**

2 F2213422 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	segons llistat annex mov de terres		254,070				254,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **254,070**

3 F2214826 M3 EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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	segons llistat annex mov de terres		28,230				28,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,230**

4 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

5 FR11U105 M2 NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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	Proteccions laterals		4,000	3,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
2	Estreps		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Segons annex de moviment de terres		516,000				516,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **558,000**

6 F226120F M3 TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM

TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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	segons llistat annex mov de terres		19,200				19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,200**

7 G2R4503X M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum sobrant per aportació d'escullera		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#
5	segons llistat annex mov de terres		138,650				138,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **374,650**

8 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C						
2	segons llistat annex mov de terres		50,600				50,600	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **50,600**

9 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	segons llistat annex mov de terres		58,000	5,000			290,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **290,000**

10 F169N010 U CALA DE 1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS AL INICI DE L'OBRA, AMB ENDERROC DE PAVIMENT SI FOS NECESARI, EXCAVACIÓ DE TERRES FINS A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS A UNA FONDÀRIA MÀXIMA DE 1,30 M, AMB CARREGA DE MATERIALS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Cala de serveis existents		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES
Titol 5	02	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 G3Z112P1 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base estreps		2,000	3,600	1,500		10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,800**

AMIDAMENTS

3 G44Z5A2X KG ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats	Micros ut		
2	Estreps		1,580	0,600	4,000	24,000	91,008	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,008**

4 G4DF2313 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Estrep lateral		2,000	2,000	1,150	0,900	4,140	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral muret		2,000	2,000	0,200	0,550	0,440	C#*D#*E#*F#
4	Estrep frontal 1		2,000	1,000	3,600	0,900	6,480	C#*D#*E#*F#
5	Estrep frontal 1 muret		2,000	1,000	3,600	0,550	3,960	C#*D#*E#*F#
6	Estrep frontal 2		2,000	1,000	3,600	1,450	10,440	C#*D#*E#*F#
7	Imposta		2,000	1,000	12,000	0,550	13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,660**

5 G4DCAD02 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Imposta		2,000	1,000	12,000	0,470	11,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,280**

6 E4LVSB02 M2 TAULER DE 40 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E40 DE 40 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tauler passarel·la		2,000	12,000	1,200		28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,800**

7 GFA1C345 M TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	12,400			24,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,800**

8 GFA1L345 M TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alleugeriments		2,000	12,400			24,800	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **24,800**

9 G7C242X2 U TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extrems		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

10 G4BC3100 KG ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats			
2	Capa compressió - long		5,920	12,400			73,408	C#*D#*E#*F#
3	Capa compressió - trans		24,460	3,000			73,380	C#*D#*E#*F#
4	juntes placa		9,470	12,400			117,428	C#*D#*E#*F#
5	Imposta, long		21,900	12,000	2,000		525,600	C#*D#*E#*F#
6	Imposta, trans		53,270	1,600	2,000		170,464	C#*D#*E#*F#
7	biga de lligat, phi12		8,880	3,000	2,000		53,280	C#*D#*E#*F#
8	1c,phi8		5,920	1,800	2,000		21,312	C#*D#*E#*F#
9	u,phi10		4,930	1,600	2,000		15,776	C#*D#*E#*F#
10	Estreps, long		45,180	3,600	2,000		325,296	C#*D#*E#*F#
11	Estreps, trans		56,720	4,000	2,000		453,760	C#*D#*E#*F#
12	Estreps, phi8 vert		1,580	1,000	2,000	6,000	18,960	C#*D#*E#*F#
13	Estreps, sota recolz long		5,330	3,400	2,000		36,244	C#*D#*E#*F#
14	Estreps, sota recolz trans		20,420	0,900	2,000		36,756	C#*D#*E#*F#
15	Estreps, phi12 vert		20,420	2,000	2,000		81,680	C#*D#*E#*F#
17	15% solapes i ancoratge		300,500				300,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.303,844**

11 G3D1SB01 M EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	línia	profunditat			
2	Fonament estrep 1		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#
3	Fonament estrep 2		6,000	2,000	7,500		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

12 G45FSB01 M3 FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Base	Alçada	Total	
2	Estreps		2,000	3,600	1,150	0,900	7,452	C#*D#*E#*F#
3	Mur de trobada		2,000	3,600	0,280	0,550	1,109	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,561**

13 G7732620 M2 MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Làmina separadora formigons als extrems		1,000	3,600		2,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

14 G7J5SB01 M

SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
2			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 G7J21JL2 M2

REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Produnditat	Unitats			
2	Junta		3,000	0,510	2,000		3,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,060

16 E4Z11811 M2

LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX PER A RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS ELÀSTICS, COL·LOCADA SENSE ADHERIR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolzament placa		2,000	3,000	0,150		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,900

17 G9ZZ1100 M3

BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	espessor	ut		
2	banda neopre		30,000	1,500	0,500	4,000	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

18 G7811100 M2

PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extradós estrep		4,000	3,600		1,550	22,320	C#*D#*E#*F#
2	Laterals estrep		8,000	1,150		0,900	8,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,600

19 G9GR4AY0 M2

APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament inferior i laterals		1,000	12,000	4,100		49,200	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 49,200

20 G45CSBS0 M3

HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT

AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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	ut	longitud	base	altura		
2	Llosa de compressió		1,000	12,000	2,400	0,100	2,880	C#*D#*E#*F#
3	Massissats imposta		2,000	12,000	0,600	0,500	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,080

21 F9GZSBS0 M

TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	trams	nº juntes	longitud junta			
2	Juntes		1,000	3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#
3		T	longitud	nº talls entre ju	nº trams entre			
4	Textura		1,000	40,000	4,000		160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,000

22 G3J21610 M3

ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	alçada	núm		
2	Estrep frontal		3,600	2,500	0,800	2,000	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral		2,500	3,650	0,800	4,000	29,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,600

23 G4LMN220 U

TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 G4ZBXXS1 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25 G4ZBXXX2 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 G2223Q31 M3 EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		3,560	3,600	2,000		25,632	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		16,100	2,500	4,000		161,000	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		4,710	3,600	2,000		33,912	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,544

27 G228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT 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		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Estreps		2,110	3,600	2,000		15,192	C#*D#*E#*F#
3	Escullera, estreps marge		11,520	2,500	4,000		115,200	C#*D#*E#*F#
4	Escullera, estreps llera		3,090	3,600	2,000		22,248	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 152,640

28 XPA1SB01 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU:
DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA
EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG
SONDEIG TESTIMONI CONTINU
ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES
CAIXES PORTA-TESTIMONI
COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS
COST LABORATORI AIGUA
MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 GBB34620 U PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Text: Zona Inundable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Text: Només vianants		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 GBBZ1120 M SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suports		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 G3J22710 M3 ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA CALCÀRIA DE 400 A 800 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proteccions laterals		4,000	3,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

2 FRI2U15Z M2 ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA

MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,600

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS	
Titol 4	01	GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES	
Titol 5	04	BIOENGINYERIA	
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

2 FD57FEC2 M CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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.

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autentica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS	
Titol 4	01	GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES	
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 F2RA7LP1 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	Unitats	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 F2R5VB02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
2	Cales		1,300	1,000	5,000		6,500	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

4 F2RA73G1 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 DELS 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		C	Esponjament	Volum	Unitats	Alçada		
2	Cales		1,300	1,000	5,000		6,500	C#*D#*E#*F#
3	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 03 ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4 02 PA61 TORRENT DEL GRAU
Titol 5 01 ESTRUCTURES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 G3DZSB01 U PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 G44Z5A2X KG ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats	Micros ut		
2	Estreps		1,580	0,600	4,000	16,000	60,672	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,672**

3 G4DF2313 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Amplada	Alçada		
2	Estrep lateral		2,000	2,000	1,150	0,900	4,140	C#*D#*E#*F#
3	Estrep lateral muret		2,000	2,000	0,280	0,450	0,504	C#*D#*E#*F#
4	Estrep frontal 1		2,000	1,000	2,500	0,900	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Estrep frontal 1 muret		2,000	1,000	2,500	0,450	2,250	C#*D#*E#*F#
6	Estrep frontal 2		2,000	1,000	2,500	1,350	6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,144**

4 G4R1SB01 M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE REIXETA MANUAL A MALLA 33X11MM (ENTRE EIXOS) PLETINA PORTANT 30X2 SEPARADORA PLETINA 30X2 DENTADA ONDULADA, ACER CORTEN, DE LA CASA RELESA O SIMILAR. REIXETA APTA PER A SUPORTAR 5KN / M2 UNIFORMEMENT REPARTITS PER UNA LLUM LLIURE MÀXIMA ENTRE SUPORTS DE 1000MM,.EL PES TEÒRIC DE LA REIXETA ÉS DE 45 KG / M2.INCLOU LA SOLDADURA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tauler passarel·la		2,000	12,000	1,200		28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,800**

5 G443511Z U PERFORACIÓ EN FORMIGÓ I COL·LOCACCIÓ D'ANCORATGE MECÀNIC M8 AMB MANIGUET ROSCAT, FEMELLA I VOLANDERA D'ACER GALVANITZAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats/xapa	cares o estrep				
2	ancoratge per contenció de terres a estreps							C#*D#*E#*F#
3	xapa horitzontal extrados		18,000	2,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4	xapes laterals que forren estrep (intrados)		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
5	xapes frontals que forren estrep (intrados)		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

6 G7811100 M2 PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extradós estrep		2,000	2,500		1,450	7,250	C#*D#*E#*F#
2	Laterals estrep		4,000	1,150		0,900	4,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,390**

7 G4ZBSB01 U SUPORT DE NEOPRÈ T-4 200X200X101 (33)MM DESMUNTABLE AMB QUALITAT NR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. INCLOU XAPA SUPERIOR VOLADA DE 250X250MM, XAPA INFERIOR AMB PERNS D'ANCORATGE. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				ut		
2	ESTREP					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 G3D1SB01 M EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	línia	profunditat			
2	Fonament estrep 1		4,000	2,000	7,500		60,000	C#*D#*E#*F#
3	Fonament estrep 2		4,000	2,000	7,500		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

9 G45FSB01 M3 FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Base	Alçada	Total	
2	Estreps		2,000	2,500	1,150	0,900	5,175	C#*D#*E#*F#
3	Mur de trobada		2,000	2,500	0,280	0,450	0,630	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **5,805**

10 G4BC3100 KG ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/m	Longitud	Unitats			
2	Estreps, long		45,180	2,500	2,000		225,900	C#*D#*E#*F#
3	Estreps, trans		39,460	4,000	2,000		315,680	C#*D#*E#*F#
4	Estreps, phi8 vert		1,580	1,000	2,000	4,000	12,640	C#*D#*E#*F#
5	Estreps, sota recolz long		5,330	0,900	2,000	2,000	19,188	C#*D#*E#*F#
6	Estreps, sota recolz trans		5,330	0,900	2,000	2,000	19,188	C#*D#*E#*F#
7	Estreps, phi12 vert		14,210	2,000	2,000		56,840	C#*D#*E#*F#
9	15% solapes i ancoratge		97,420				97,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **746,856**

11 G442SBS1 KG ACER AUTOPATINABLE TIPUS CORTEN S275J2W SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Densitat	Àrea	Unitats	Longitud		
2	tram central							C#*D#*E#*F#
3	bigues armades		78,500	3,090	2,000	12,000	5.821,560	C#*D#*E#*F#
4	Diafragma							
5			78,500	1,810	2,000	1,555	441,884	C#*D#*E#*F#
6		T	Densitat	Àrea	Espessor	Unitats		
7	xapes							C#*D#*E#*F#
8	rigiditzadors en creu		78,500	0,795	0,150	8,000	74,889	C#*D#*E#*F#
9	de tancament als recolzaments		78,500	1,500	0,150	4,000	70,650	C#*D#*E#*F#
10	de tancament entre bigues		78,500	2,530	0,150	2,000	59,582	C#*D#*E#*F#
11	goteró		78,500	0,780	0,150	2,000	18,369	C#*D#*E#*F#
12	contenció terres vertical, estreps espaldin		78,500	5,000	0,150	2,000	117,750	C#*D#*E#*F#
13	contenció terres horitzontal, estreps espaldin		78,500	7,000	0,150	2,000	164,850	C#*D#*E#*F#
14	contenció terres, estreps intrados laterals		78,500	5,500	0,150	4,000	259,050	C#*D#*E#*F#
15	contenció terres, estreps intrados frontals		78,500	8,750	0,150	2,000	206,063	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.234,647**

12 G3Z112P1 M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base estreps		2,000	2,500	1,500		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

13 F931R01J M3 BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area	Ample				
2			1,875	2,000	2,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

14 F9351115 M3 BASE DE SÒL-CIMENT SC40 ELABORAT A CENTRAL, AMB UNA DOTACIÓ DE 3% SOBRE PES SEC DE CIMENT CEM II/B-L 32,5 N, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area	Ample				
2			1,875	2,000	2,000		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

15 G4LMN221 U TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE TAULER METÀL·LIC DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 G4ZBXXS1 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 G4ZBXXX2 U REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 FR11U105 M2 NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proteccions laterals		4,000	3,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
2	Estreps		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

19 G2223Q31 M3 EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Extradós estreps		3,810	2,500	2,000		19,050	C#*D#*E#*F#
3	Costats estreps 3:2		1,700	3,500	4,000		23,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,850

20 G228A60F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT 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		T	Àrea	Longitud	Unitats			
2	Extradós estreps		1,700	2,500	2,000		8,500	C#*D#*E#*F#
3	Intradós estrep dret		0,500	3,750	1,000		1,875	C#*D#*E#*F#
4	Intradós estrep esquerre		1,510	3,750	1,000		5,663	C#*D#*E#*F#
5	Costats estreps 3:2		1,700	1,500	4,000		10,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,238

21 G2R4503X M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum sobrant per aportació d'escullera		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 236,000

22 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	20,000	2,000		200,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 200,000

23 XPA1SB01 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU:
DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA
EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG
SONDEIG TESTIMONI CONTINU
ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES
CAIXES PORTA-TESTIMONI
COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS
COST LABORATORI AIGUA
MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	PA61 TORRENT DEL GRAU
Titol 5	02	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 GBB34620 U PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Text: Zona Inundable		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Text: Només vianants		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 GBBZ1120 M SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suports		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 EB1218BX M BARANA D'ACER PER PINTAR, H:120 CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER PER A PINTAR, AMB BARROTS DE 20 MM DE DIÀMETRE COL·LOCATS AL PORTELL SEPARATS CADA 10 CM, TRAVESSER INFERIOR, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, ANCORADA A L'OBRA AMB SOLDADURA A ALA SUPERIOR DE LA BIGA LATERAL D'ACER.

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	PA61 TORRENT DEL GRAU
Titol 5	03	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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	Unitats	Volum			Total	
2	Excavació		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA

MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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	Descripció	T	Unitats	Amplada (m)	Alçada (m)			
2	Entremat		4,000	6,000	1,400		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,600**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	PA61 TORRENT DEL GRAU
Titol 5	03	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT

PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.

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	Descripció	T	Unit	Estaq/un				
2	Estructures protecció lateral		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M

CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA.

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	Longitud				
2	Cuneta amb pedra 0,35*1m		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P52 - PORTA DE MARTORELL
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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				
2	(07.13)			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

2 F21QVB02 U RETIRADA DE BANC DE FUSTA (A DISPOSICIÓ DE L'AJUNTAMENT)

RETIRADA DE BANC DE FUSTA CONVENCIONAL DE FINS A 2,5 M DE LLARGÀRIA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT FINS A MAGATZEM PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT I CÀRREGA 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 7 (07.13)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 HRE22100 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 7 (07.13)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 01 P52 - PORTA DE MARTORELL
Titol 5 02 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 7 (07.13)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FQ11VB02 U APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 7 (07.13)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 P9Q1-VB02 U ELEMENT PORTA VIES BLAVES

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE :
- EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25.
- COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER:
ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA.
SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.
SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF.

S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram 7 (07.13)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 01 P52 - PORTA DE MARTORELL
Titol 5 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Unitats	Volum	Alçada		
2	Fonament banc		1,300	1,000	0,512		0,666	C#*D#*E#*F#
3	Banc de fusta		1,300	1,000	0,640		0,832	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,498**

2	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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	Volum	Alçada		
2	Fonament banc		1,300	1,000	0,512		0,666	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,666**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 04 PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4 02 ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.

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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	(07.13)			650,000			650,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **650,000**

2	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA

DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ.

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				
2	(07.13)			225,000			225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,000**

3	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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		Superfície				
2	(07.13)			225,000			225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,000**

4	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.

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	(07.13)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5	F2191202	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ, AMB 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud			Total	
2				20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR

EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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		Superfície		Alçada		
2	(07.13)			1.232,000		0,150	184,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **184,800**

2	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA

FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Coeficient	Longitud				
2	(07.13)		1,100	105,000			115,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,500**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	(07.12)			550,000			550,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **550,000**

2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	(07.12)			550,000		0,150	82,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,500**

3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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		Superfície				
2	(07.12)			550,000			550,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **550,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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				
2	(07.12)			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	(07.12)			25,000		0,150	3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,750**

3 F9G8CDAS M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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				
2	(07.12)			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	07	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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				
2	(07.12)			222,000			222,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **222,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I

BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTA 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	(07.12)			222,000		0,150	33,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,300**

3 F9F1VB01 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ, 60X40CM (IGUAL A L'EXISTENT)

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVMENT DE PECES DE FORMIGÓ,60X40CM I DE 100 MM DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL·LOCADES AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L.

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		Superfície				
2	(07.12)			222,000			222,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **222,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE

AMIDAMENTS

LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	(07.13)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE	
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GB2APC01	M	BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA

BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS.

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			Total	
2	(07.13)			82,000			82,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,000**

2	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud			Total	
2	(07.13)			78,000			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE	
Titol 5	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(07.13)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

-DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
-TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	(07.13)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

EUR

AMIDAMENTS

3 FQ11VB04 U TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA AMB BANC LINEAL

FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA EN BANC LINEAL FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	(07.13)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 FQ31R001 U FONT ATLÀNTIDA DE SANTA & COLE O EQUIVALENT

FONT ATLÀNTIDA DE SANTA&COLE O EQUIVALENT, AMB BROC DE LLAUTÓ, BASTIMENT DE PNL-50 GALVANITZAT I 1 MÒDUL DE REIXA, CONSTRUCCIÓ DE CUBETA AMB FORMIGÓ ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLÒS MOVIMENT I GESTIÓ DE TERRES, CONNEXIONS A LA XARXA D'AIGUA I CLAVEGUERAM, INCLÒS QUALSEVOL ALTRE ELEMENT O PROCEDIMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT, DRETS DE LA COMPANYIA, PERMISOS. TOT COMPLETAMEENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.

INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2 M D'UN PUNT ELÈCTRIC I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT I SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I 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	(07.13)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FQ11VB01 U FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 K9QAVB01 M2 TARIMA DE FUSTA D'ECOTRAVESSES

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TARIMA DE FUSTA FORMADA PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE VI, AMB ACABAT LASURAT, COL·LOCATS SEPARATS 10 MM AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE RASTRELLS. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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			Total	
2				18,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

7 FQ11VB61 M FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC LINEAL I TARIMA

FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC DE LONGITUD I GEOMETRIA VARIABLE, I TARIMA DE DIMENSIONS GENERALS 3.96X5.00M, FORMATS PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE SECCIÓ I LONGITUD VARIABLE, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER LES SEGÜENTS SECCIONS:

PER A LA FORMACIÓ DEL BANC:
- SECCIÓ TIPUS A DE 1M DE LONGITUD I 3 ECOTRAVESSES
- SECCIÓ TIPUS B DE 1M DE LONGITUD I 6 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 2 FILES
- SECCIÓ TIPUS C DE 1M DE LONGITUD I 9 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 3 FILES
- SECCIÓ TIPUS D DE 1M DE LONGITUD I 12 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES
- SECCIÓ TIPUS E DE 2.50M DE LONGITUD I 14 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 6 FILES I GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE.
- SECCIÓ TIPUS F DE 8.60M DE LONGITUD I 8 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES

PER A LA FORMACIÓ DE LA TARIMA:
- 36 UD D'ECOTRAVESSA DE 2.50 METRES DE LONGITUD DISPOSADES EN LONGITUDS VARIABLES D'ENTRE 0.50/1.00/1.50/2.00 I 2.50 METRES, COL·LOCATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 50 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA 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		

EUR

AMIDAMENTS

2		25,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R3VB01	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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	F2RA7LP1	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	Ample	Alçada		
2	Àmbit 7		1,200	10,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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		C	Esponjament	Superfície	Gruix			
2	Pav. formigó		1,300	225,000	0,200		58,500	C#*D#*E#*F#
3	Pav. mescla bituminosa		1,300	225,000	0,200		58,500	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	Demolició vorada		1,300	20,000	0,200	0,300	1,560	C#*D#*E#*F#
6	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **131,560**

4	F2RA73G1	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 DELS 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		C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. mescla bituminosa		1,300	225,000		0,200	58,500	C#*D#*E#*F#
3		C	Esponjament	Volum	Ample	Alçada	Total	
4	Terres (residu)		1,300	10,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,500**

5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON

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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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	Superfície	Ample	Alçada		
2	Pav. formigó		1,300	225,000		0,200	58,500	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Demolició vorada		1,300	20,000	0,200	0,300	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,060**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	05	PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			2.628,000	1,000			2.628,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml		coeficient			
5	orografia horitzontal		1.647,000		2,000		3.294,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	SEGMENTS NOUS	T	ml		coeficient		
9	orografia horitzontal		529,000		2,000	1.058,000	C#*D#*E#*F#
10	orografia vertical		0,000		7,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.980,000**

2 FR7212KZ M2 HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			565,000	1,000			565,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml		coeficient			
5	orografia horitzontal		440,000		2,000		880,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.445,000**

3 FR7212K0 M2 HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CUNETA	T	ml	amplada (m)				
2			3.070,000	1,000			3.070,000	C#*D#*E#*F#
4	CAMINS EXISTENTS	T	ml		coeficient			
5	orografia horitzontal		2.494,000		2,000		4.988,000	C#*D#*E#*F#
6	orografia vertical		0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	SEGMENTS NOUS	T	ml		coeficient			
9			908,000		2,000		1.816,000	C#*D#*E#*F#
10			0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
12	SEGMENTS ESPECIALS	T	ml		coeficient			
13			245,000		2,000		490,000	C#*D#*E#*F#
14			0,000		7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
15	GUALS	T	ut		coeficient			
16	Petit		1,000		400,000		400,000	C#*D#*E#*F#
17	Mitjà		1,000		800,000		800,000	C#*D#*E#*F#
19	NODES	T	m2					
20	Zona d'estada pont del Diable							
22	ZREF - HIC	T	m2	coeficient				
23	TE14		1.000,000	0,400			400,000	C#*D#*E#*F#
24	TE15		3.925,000	0,400			1.570,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13.534,000**

4 GR4FJ8F2 U SUBMINISTRAMENT D'ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/m2	%especies		

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

2	MC - Rius mediterranis		1.224,000		0,200	0,250	61,200	C#*D#*E#*F#
4	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE14		1.000,000	0,200	0,500	0,250	25,000	C#*D#*E#*F#
6	TE15		3.925,000	0,200	0,500	0,250	98,125	C#*D#*E#*F#
8						-0,325	-0,325	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **184,000**

5 ER4HH6H1 U SUBMINISTRAMENT DE SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/m2	%especies		
2	MC - Rius mediterranis		1.224,000		0,200	0,250	61,200	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE14		1.000,000	0,200	0,500	0,250	25,000	C#*D#*E#*F#
6	TE15		3.925,000	0,200	0,500	0,250	98,125	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8						-0,325	-0,325	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **184,000**

6 FR4DQLF1 U SUBMINISTRAMENT D'HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/m2	%especies		
2	MC - Rius mediterranis		1.224,000		0,200	0,250	61,200	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE14		1.000,000	0,200	0,500	0,250	25,000	C#*D#*E#*F#
6	TE15		3.925,000	0,200	0,500	0,250	98,125	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8						-0,325	-0,325	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **184,000**

7 FR4DQLMS U SUBMINISTRAMENT DE GLACIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC	T	ml		ut/m2	%especies		
2	MC - Rius mediterranis		1.224,000		0,200	0,250	61,200	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	HIC - TE	T	m2	coeficient	ut/m2	%especie		
5	TE14		1.000,000	0,200	0,500	0,250	25,000	C#*D#*E#*F#
6	TE15		3.925,000	0,200	0,500	0,250	98,125	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8						-0,325	-0,325	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **184,000**

8 FR4513F1 U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		89,000		0,170	0,166	2,512	C#*D#*E#*F#
4						0,488	0,488	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 FR4464F1 U SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		89,000		0,170	0,166	2,512	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,488	0,488	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 FR452EF1 U SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		89,000		0,170	0,166	2,512	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,488	0,488	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 ER4CW2F1 U SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		89,000		0,170	0,166	2,512	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,488	0,488	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

12 ER4AK634 U SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		89,000		0,170	0,166	2,512	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,488	0,488	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

13 FR4JEBF1 U SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		89,000		0,170	0,166	2,512	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,488	0,488	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 FR4HWGF1 U SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1	HIC - MC	T	ml		ut/ml	%especie		
2	MC - Pinedes		89,000		0,030	1,000	2,670	C#*D#*E#*F#
4						0,330	0,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

15 FR6B1152 U PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG

PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Ononis natrix		184,000				184,000	C#*D#*E#*F#
3	Sedum album		184,000				184,000	C#*D#*E#*F#
4	Helichrysum stoechas		184,000				184,000	C#*D#*E#*F#
5	Glacium flavum		184,000				184,000	C#*D#*E#*F#
6	Quercus coccifera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Olea europaea var. sylvestris		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Rhamnus lycioides		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Erica arborea		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	Bupleurum fruticosum		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	Ulex parviflorus		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
12	Stipa offneri		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 757,000

16 FR44E218 U SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	3.124,000	0,125	0,250	73,219	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Gual de Casterllví de Rosanes		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
6	Torrents del Grau		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
8						0,281	0,281	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

17 FR44EC18 U SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	3.124,000	0,125	0,250	73,219	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Gual de Castellví de Rosanes		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
6	Torrents del Grau		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8						0,281	0,281	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **77,000**

18 FR45D618 U SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	3.124,000	0,125	0,250	73,219	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Gual de Castellví de Rosanes		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
6	Torrents del Grau		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8						0,281	0,281	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,000**

19 FR434428 U SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,750	3.124,000	0,125	0,250	73,219	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESTRUCTURES I GUALS	T	ut	ml	coeficient	%especie		
5	Gual de Castellví de Rosanes		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
6	Torrents del Grau		1,000		7,000	0,250	1,750	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8						0,281	0,281	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,000**

20 FR455218 U SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	3.124,000	0,125	0,250	24,406	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,594	0,594	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

21 FR45D419 U SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM

SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	3.124,000	0,125	0,250	24,406	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,594	0,594	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

22 FR458618 U SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	3.124,000	0,125	0,250	24,406	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,594	0,594	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

23 FR45B428 U SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ

SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%especie		
2			0,250	3.124,000	0,125	0,250	24,406	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,594	0,594	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

24 FR472638 U SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM

SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient			
2			0,750	614,150	0,100		46,061	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						-0,061	-0,061	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

25 FR451637 U SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM

SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%espècie		
2			0,250	614,150	0,100	0,500	7,677	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4						0,323	0,323	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

26 FR451GMS U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMINS EXISTENTS I NOUS	T	%	ml	coeficient	%espècie		
2			0,250	614,150	0,100	0,500	7,677	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4						0,323	0,323	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

27 FRZ22613 U ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER

ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT DE RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
7	Ulmus resista		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
8	Sorbus domestica		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
11	Pinus halepensis		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
13	Quercus rotundifolia		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 470,000

28 FR622251 U PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Pinus halepensis		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

29 FR614119 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,SUBST.100% P/SORRA-COMP.

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

1	ARBRAT DE RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
7	Ulmus resista		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
8	Sorbus domestica		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
10	ARBRAT FORESTAL	T	ut					
11	Quercus ilex		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus rotundifolia		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 424,000

30 FR3SE412 M2 ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM

ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT	T	ut	m2				
2	Populus alba		77,000	2,000			154,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra italica		77,000	2,000			154,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		77,000	2,000			154,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		77,000	2,000			154,000	C#*D#*E#*F#
6	Salix alba		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Sorbus domestica		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
8	Ulmus resista		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
9	Tilia cordata		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
10	Pinus pinea		46,000	2,000			92,000	C#*D#*E#*F#
11	Quercus ilex		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
12	Quercus ilex rotundifolia		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
14	ARBUSTIVES I HERBÀCIES	T	m2	%superficie				
15	TE14		1.000,000	0,400			400,000	C#*D#*E#*F#
16	TE15		3.925,000	0,400			1.570,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.910,000

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 06 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F923VB07	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA

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 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

AMIDAMENTS

Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0N007	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 6 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 08 GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2RAVB07	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GESTIÓ DE RESIDUS	T						
2	PARTIDA ALÇADA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 09 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CQ00TR07	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA

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 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 08 MESURES COMPENSATÒRIES
Titol 3 01 TREBALLS PRÈVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº olles	m2/olla				
2	Zona 1		37,000	120,000	0,400		1.776,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		20,000	120,000	0,400		960,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.736,000**

2 FR65PF01 M2 ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)

TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	%				
2	Zona 1		18.784,000	0,250			4.696,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		10.081,000	0,250			2.520,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.216,250**

3 F241VB01 M3 TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU:
- TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA
- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF)
- INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS

LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie/ut	ut olles	excavació	esponjament		
2	Zona 1		120,000	37,000	0,400	1,200	2.131,200	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		120,000	20,000	0,400	1,200	1.152,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.283,200**

4 F22432MS M2 ESBROSSADA SELECTIVA ENTRE 1.000 I 10.000 M2 DE LA VEGETACIÓ, REALITZAT AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, TRIA I ACUMULACIÓ DELS RESIDUS A OBRA AMB CONTENIDORS, SACS O ALTRES SISTEMES I CÀRREGA I DEL MATERIAL PER AL SEU TRANSPORT AL GESTOR DE RESIDUS O CENTRE DE RECICLATGE AUTORITZAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Zona 1		10.000,000				10.000,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Zona 2			5.000,000			5.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15.000,000**

5 FR2BUP05 M2 PERFILAT I ALLISAT DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS, INCLOU LA RECOLLIDA DE LES PEDRES I RESTES, I LA CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2 /ut	ut				
2	Zona 1		120,000	37,000			4.440,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		120,000	20,000			2.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.840,000**

6 FR24PF01 M2 LLAURADA DE TERRENY FLUIX

LLAURADA DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA 0,2 METRES, AMB MITJANS NECESSARIS I EQUIP DE LLAURADA D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M.

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		m2				
2	Zona 1			10.000,000			10.000,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2			5.000,000			5.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15.000,000**

7 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	hidrosembra	T	M2					
2	Zona 1		10.000,000				10.000,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		5.000,000				5.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15.000,000**

8 FR3PLL03 M3 ESCAMPADA DE TERRA DE L'OBRA AMB RETROEXCAVADORA MITJANA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie/ut	ut olles	excavació	esponjament		
2	Zona 1		120,000	37,000	0,400	1,200	2.131,200	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		120,000	20,000	0,400	1,200	1.152,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.283,200**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Capítol 08 MESURES COMPENSATÒRIES
Titol 3 02 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2

HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Zona 1		10.000,000				10.000,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		5.000,000				5.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15.000,000**

2 FR44E218 U SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut/olla	nº olles		%especie		
2	Zona 1		4,000	37,000		0,250	37,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		4,000	20,000		0,250	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

3 FR44EC18 U SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut/olla	nº olles		%especie		
2	Zona 1		4,000	37,000		0,250	37,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		4,000	20,000		0,250	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

4 FR45D618 U SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut/olla	nº olles		%especie		
2	Zona 1		4,000	37,000		0,250	37,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		4,000	20,000		0,250	20,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

5 FR434428 U SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut/olla	nº olles		%especie		
2	Zona 1		4,000	37,000		0,250	37,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		4,000	20,000		0,250	20,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

6 FRZ22613 U ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER

ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1 - ARBRAT DE RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona 2 - ARBRAT DE RIBERA	T	ut					
7	Populus alba		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
8	Populus nigra		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
9	Ulmus minor		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
10	Fraxinus angustifolia		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **228,000**

7 FR614119 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,SUBST.100% P/SORRA-COMP.

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1 - ARBRAT DE RIBERA	T	ut					
2	Populus alba		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus nigra		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
4	Ulmus minor		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona 2 - ARBRAT DE RIBERA	T	ut					
7	Populus alba		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
8	Populus nigra		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
9	Ulmus minor		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
10	Fraxinus angustifolia		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **228,000**

8 GR4FJ8F2 U SUBMINISTRAMENT D'ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	% superfície	ut/m2	%especies		
2	Zona 1		4.440,000	0,750	10,000	0,250	8.325,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		2.400,000	0,750	10,000	0,250	4.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12.825,000**

9 ER4HH6H1 U SUBMINISTRAMENT DE SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	% superfície	ut/m2	%especies		
2	Zona 1		4.440,000	0,750	10,000	0,250	8.325,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		2.400,000	0,750	10,000	0,250	4.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12.825,000**

10 FR4DQLF1 U SUBMINISTRAMENT D'HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	% superfície	ut/m2	%especies		
2	Zona 1		4.440,000	0,750	10,000	0,250	8.325,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		2.400,000	0,750	10,000	0,250	4.500,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12.825,000**

11 FR4DQLMS U SUBMINISTRAMENT DE GLACIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	% superfície	ut/m2	%especies		
2	Zona 1		4.440,000	0,750	10,000	0,250	8.325,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		2.400,000	0,750	10,000	0,250	4.500,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12.825,000**

12 FR6B1152 U PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG

PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 1	T	ut					
2	Ononis natrix		8.325,000				8.325,000	C#*D#*E#*F#
3	Sedum album		8.325,000				8.325,000	C#*D#*E#*F#
4	Helichrysum stoechas		8.325,000				8.325,000	C#*D#*E#*F#
5	Glacium flavum		8.325,000				8.325,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona 2	T	ut					
7	Ononis natrix		4.500,000				4.500,000	C#*D#*E#*F#

8	Sedum album	4.500,000	4.500,000	C#*D#*E#*F#	
9	Helichrysum stoechas	4.500,000	4.500,000	C#*D#*E#*F#	
10	Glacium flavum	4.500,000	4.500,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **51.300,000**

13 GR341111 M2 ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR

ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.

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	Percentatge	Superfície				
2	Zona 1 - Terres de l'obra		0,100	12.105,600			1.210,560	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2 - Terres de l'obra		0,100	6.052,800			605,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.815,840**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 08 MESURES COMPENSATÒRIES
Titol 3 03 MANTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRMAUZ10	U	REG DE L'ARBRAT AMB CAMIÓ TONA, APORTANT UNA DOSIS DE 300 L/REG. INCLOU EL REPÀS DE L'OLLA DE REG.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	num arbres	regs/any	num anys			
2	Zona 1		148,000	13,000	2,000		3.848,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		80,000	13,000	2,000		2.080,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.928,000**

2 FRMAUE10 M2 EIXARCOLAT MANUAL D'ARBUSTIVES MITJANÇANT AIXADA, ESCARIFICADOR, RASTRELL, PALA I CARRETÓ, INCLÒS LA RETIRADA DE LES RESTES. INCLOU CÀRREGA I RETIRADA DE LES RESTES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	ut/any	num anys			
2	Zona 1		3.300,000	4,000	2,000		26.400,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		1.800,000	4,000	2,000		14.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40.800,000**

3 2RL00012 U TRACTAMENT FITOSANITARI DE LES PLANTACIONS MITJANÇANT APARELL MANUAL DE PRESSIÓ, INCLOU SUBMINISTRAMENT DEL PRODUCTE I APLICACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	num arbres	regs/any	num anys			
2	Zona 1		148,000	2,000	2,000		592,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona 2		80,000	2,000	2,000		320,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **912,000**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMIDAMENTS

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	2RL00012	U	TRACTAMENT FITOSANITARI DE LES PLANTACIONS MITJANÇANT APARELL MANUAL DE PRESSIÓ, INCLOU SUBMINISTRAMENT DEL PRODUCTE I APLICACIÓ.	4,50	912,000	4.104,00	0,05
2	CQ00TR01	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA	14.544,78	1,000	14.544,78	0,17
3	CQ00TR02	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA	12.833,79	1,000	12.833,79	0,15
4	CQ00TR03	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA	8.705,20	1,000	8.705,20	0,10
5	CQ00TR04	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA	5.767,33	1,000	5.767,33	0,07
6	CQ00TR05	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA	12.359,61	1,000	12.359,61	0,14
7	CQ00TR06	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA	21.930,44	1,000	21.930,44	0,25
8	CQ00TR07	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA	13.009,34	1,000	13.009,34	0,15

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
9	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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.	1,37	122.191,400	167.402,22	1,92
10	E4LVSB01	M2	TAULER DE 30 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E30 DE 30 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.	84,02	48,000	4.032,96	0,05
11	E4LVSB02	M2	TAULER DE 40 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E40 DE 40 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.	98,54	86,400	8.513,86	0,10
12	E4LVSB03	M2	TAULER DE 53 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS T53 DE 53 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀSTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.	227,67	84,000	19.124,28	0,22
13	E4Z11811	M2	LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX PER A RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS ELÀSTICS, COL·LOCADA SENSE ADHERIR	118,72	4,500	534,24	0,01
14	E4Z1SB01	U	LÀMINA DE NEOPRÈ NEGRE 65SHA (CF49) 3000X200X35MM DE LA CASA ERICA O SIMILAR	440,33	4,000	1.761,32	0,02

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
15	EB1218BX	M	BARANA D'ACER PER PINTAR, H:120 CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER PER A PINTAR, AMB BARROTS DE 20 MM DE DIÀMETRE COL·LOCATS AL PORTELL SEPARATS CADA 10 CM, TRAVESSER INFERIOR, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, ANCORADA A L'OBRA AMB SOLDADURA A ALA SUPERIOR DE LA BIGA LATERAL D'ACER. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	135,44	30,000	4.063,20	0,05

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
16	EPTS15	M2	SÒL ESTABILITZAT TERRA SOLIDA; E=15CM ESTABILITZACIÓ IN SITU PER A VIES VERDES AMB ÚS ESPORÀDIC DE TURISMES I VEHICLES AGRÍCOLES EN BAIXA INTENSITAT DE TERRES AMB SISTEMA ´´TERRA SÒLIDA´´ O EQUIVALENT, MITJANÇANT FRESAT A 15CM DE FONDÀRIA AMB TRITURADORA DE PEDRES EN AMPLADES MÍNIMES DE 3,00M, INCLÒS DISTRIBUCIÓ DE TOT-Ú PER REGULARITZACIÓ DE LA SUPERFÍCIE, ESCARIFICACIÓ I TRITURACIÓ DEL SÒL, DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT I DE L'AIGUA AMB ADDITIUS, MESCLA, ANIVELLAMENT, COMPACTACIÓ AL 98% DEL PM I CURAT, AMB TOTES LES FEINES I MATERIALS ADIENTS PEL SEU COMPLET ACABAT, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC, D'ACORD AMB LES ESPECIFICACIONS DE L'ARTICLE 5201 DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS D'AQUEST PROJECTE I LES CONCRECIONS SEGÜENTS: - GRUIX: 15CM - 150KG/M3 DE CIMENT II/A-I-42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL - 1KG/M3, EN POLS QUE CONTINGUI SILICAT DE SODI AL 42%, CARBONAT DE SODI AL 19%, CLORUR DE POTASSI AL 30% I SODI TRI-POLIFOSFAT AL 9% QUE ES BARREJARÀ PER EL SISTEMA DE POLVORITZACIÓ DINS LA CAMBRA DE FRESAT. - APLICACIÓ D'ADDITIU D'IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A AIGUA, SOL I AIRE PER FACILITAR UN CORRECTE CURAT. CALDRÀ APLICAR AMB PULVERITZADOR DE MÉS DE 5ATM. - FORMACIÓ DE TALLS PER JUNTES DE RETRACCIÓ INCLOU LES SEGÜENTS OPERACIONS: - PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE EXISTENT - DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT NATURAL DEL SÒL A ESTABILITZAR. PER COMPARAR-LA AMB LA HUMITAT ÒPTIMA DE PICONATGE QUE S'HAURÀ ESTUDIAT PRÈVIAMENT - DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT ECOLÒGIC (SENSE DERIVATS DEL PETROLI, NI CIMENT NI CALÇ) - MESCLA DE L'AIGUA AMB L'ADDITIU NATURAL - FRESAT I DISGREGACIÓ DEL SÒL I MESCLA AMB L'AIGUA I L'ADDITIU - REPERFILAT DE LA MESCLA OBTINGUDA - COMPACTACIÓ. AMB CORRÓ	16,84	3.912,000	65.878,08	0,75

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			METÀL·LIC I CORRO PNEUMÀTIC - CURAT AMB AIGUA SEGONS CLIMATOLOGIA - TALL PER JUNTES DE DILATACIÓ LA PARTIDA INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE L'EQUIPAMENT MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRACIÓ DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT DEL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DEL SOL A TRACTAR, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
17	ER4AK634	U	SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,43	67,000	229,81	0,00
18	ER4CW2F1	U	SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	0,80	67,000	53,60	0,00
19	ER4HH6H1	U	SUBMINISTRAMENT DE SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3	0,49	13.275,000	6.504,75	0,07
20	ER4JJBA1	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM	0,68	778,000	529,04	0,01

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
21	F001VB50	U	PORTA TIPUS URBANA (ELEMENT PORTA+ PAPERERA+BANC ESTÀNDARD+APARCABICIS) EXECUCIÓ DE PORTA TIPUS URBANA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: ELEMENT PORTA VIES BLAVES: SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE. ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF. SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF. - PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT (REFERENCIA (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L. BANC ESTÀNDARD: - FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL	8.860,35	1,000	8.860,35	0,10

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM -APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. TOTA 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.				

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
22 F001VB51	U	PORTA TIPUS NO URBANA (ELEMENT PORTA + PLATAFORMA DE FORMIGÓ + PAPERERA + BARRERA ABATIBLE + BANC ESTÀNDARD+APARCABICIS) EXECUCIÓ DE PORTA TIPUS NO URBANA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: ELEMENT PORTA VIES BLAVES: SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE. ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF. SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF. NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICA, INCLUS 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 I MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. PLATAFORMA DE FORMIGÓ DESACTIVAT, QUE CONSTA DE LES SEGÜENTS FEINES: - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL	9.784,80	1,000	9.784,80	0,11

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. INCLOU PART PROPORCIONAL DE REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER AL PROPI PAVIMENT, FORMACIÓ D'ESCOCELLS, FORMACIÓ DE MATAVIUS, JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX D'1CM DE GRUIX EN CASOS NECESSARIS. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT (REFERENCIA (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L. - BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE: -EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA				

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA. - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM - FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45° PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA - LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE - A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT BANC ESTÀNDARD: - FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM -APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. TOTA 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.				
23 F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES.	6.000,00	8,000	48.000,00	0,55
24 F169N010	U	CALA DE 1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS AL INICI DE L'OBRA, AMB ENDERROC DE PAVIMENT SI FOS NECESARI, EXCAVACIÓ DE TERRES FINS A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS A UNA FONDÀRIA MÀXIMA DE 1,30 M, AMB CARREGA DE MATERIALS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	113,29	18,000	2.039,22	0,02
25 F216R443	M	ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ, ICNLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, 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.	4,96	31,000	153,76	0,00

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
26 F2191202	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ, AMB 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.	1,13	20,000	22,60	0,00
27 F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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.	15,13	471,000	7.126,23	0,08
28 F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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.	16,00	679,000	10.864,00	0,12
29 F219VB01	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA 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.	4,47	50,500	225,74	0,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
30	F219VB02	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.	4,00	85,000	340,00	0,00
31	F21BVB03	M	DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS I CÀRREGA 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.	16,92	8,000	135,36	0,00
32	F21QPF01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ. 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.	27,39	7,000	191,73	0,00
33	F21QVB01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA RETIRADA PER A POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, INCLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MECÀNICA I MANUAL DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. RECOL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOLS DE P`ROJECTE, INCLÒS FONAMENT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT EN CAS NECESSARI. 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.	18,74	1,000	18,74	0,00

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
34	F21QVB02	U	RETIRADA DE BANC DE FUSTA (A DISPOSICIÓ DE L'AJUNTAMENT) RETIRADA DE BANC DE FUSTA CONVENCIONAL DE FINS A 2,5 M DE LLARGÀRIA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT FINS A MAGATZEM PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT I CÀRREGA 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.	9,95	4,000	39,80	0,00
35	F21QVB03	U	FONT A PROTEGIR PROTECCIÓ DE FONT AMB TAULER DE FUSTA EN TOT EL SEU PERÍMETRE PER EVITAR DANYS EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. 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.	38,19	1,000	38,19	0,00
36	F21R1165	U	TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE > 6 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, TRITURAT DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA I ACOPI DE LA MATEIXA A L'OBRA, INCLUS TRANSPORT AL LLOC DEFINITIU	106,19	2,000	212,38	0,00
37	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.	153,04	66,000	10.100,64	0,12

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
38	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.	405,17	60,000	24.310,20	0,28
39	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ	5,87	457,100	2.683,18	0,03
40	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.	2,95	3.502,200	10.331,49	0,12
41	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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.	3,03	13.003,780	39.401,45	0,45

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
42	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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.	20,53	2.901,220	59.562,05	0,68
43	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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.	3,59	7.004,830	25.147,34	0,29
44	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1,63	19.606,500	31.958,60	0,37
45	F22432MS	M2	ESBROSSADA SELECTIVA ENTRE 1.000 I 10.000 M2 DE LA VEGETACIÓ, REALITZAT AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, TRIA I ACUMULACIÓ DELS RESIDUS A OBRA AMB CONTENIDORS, SACS O ALTRES SISTEMES I CÀRREGA I DEL MATERIAL PER AL SEU TRANSPORT AL GESTOR DE RESIDUS O CENTRE DE RECICLATGE AUTORITZAT	0,70	15.000,000	10.500,00	0,12

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
46	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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.	5,67	300,100	1.701,57	0,02
47	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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.	5,04	13.387,430	67.472,65	0,77
48	F2412063	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,42	7.600,656	10.792,93	0,12

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
49	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.	5,50	45.428,445	249.856,45	2,86
50	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ. 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.	8,58	165,178	1.417,23	0,02
51	F2A1VB01	M3	TERRA D'APORTACIÓ SENSE CLASSIFICAR SUBMINISTRAMENT DE TERRA D'APORTACIÓ SENSE CLASSIFICAR. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	5,22	7,490	39,10	0,00
52	F2R3VB01	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.	2,50	588,000	1.470,00	0,02

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
53	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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.	6,94	22.405,423	155.493,64	1,78
54	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)	10,49	100,613	1.055,43	0,01
55	F2RA73G1	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 DELS 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.	20,79	22.218,859	461.930,08	5,29
56	F2RA7LP1	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.	8,41	588,000	4.945,08	0,06

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
57	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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.	14,42	84,786	1.222,61	0,01

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
58	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA	220,04	126,000	27.725,04	0,32

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
59	F325VB04	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´ MIRADOR, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB BASE DE 40CM D'ALÇADA I 50CM D'AMPLADA I SEIENT DE 100CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.	182,21	93,000	16.945,53	0,19

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.				
60	F3J1322A	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS DE TELA METALICA DE TORSIÓ, AMB PECES D'4X1X1 M DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 2,4 MM, I 8X10 CM DE PAS DE MALLA, REBLERT AMB PEDRA GRANÍTICA D'APORTACIÓ COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS	96,75	21,750	2.104,31	0,02
61	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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.	15,36	10.120,000	155.443,20	1,78

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
62	F921VB01	M3	SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, 98%PM SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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.	22,61	49,200	1.112,41	0,01
63	F923VB01	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA	61.559,66	1,000	61.559,66	0,70
64	F923VB02	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA	48.621,22	1,000	48.621,22	0,56
65	F923VB03	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA	21.598,11	1,000	21.598,11	0,25
66	F923VB04	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA	19.671,66	1,000	19.671,66	0,23
67	F923VB05	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA	48.703,07	1,000	48.703,07	0,56
68	F923VB06	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA	117.266,03	1,000	117.266,03	1,34
69	F923VB07	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA	73.077,11	1,000	73.077,11	0,84

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
70	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.	22,61	5.358,930	121.165,41	1,39
71	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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.	4,71	78.210,200	368.370,04	4,22
72	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.	8,68	2.413,550	20.949,61	0,24
73	F9351115	M3	BASE DE SÒL-CIMENT SC40 ELABORAT A CENTRAL, AMB UNA DOTACIÓ DE 3% SOBRE PES SEC DE CIMENT CEM II/B-L 32,5 N, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM	33,84	7,500	253,80	0,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
74	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. LA PARTIDA INCLOU TOTA LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	77,37	125,550	9.713,80	0,11
75	F961VB01	M	VORADA DE PEDRA GRANÍTICA, 30X25X90CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCAIRADA, BUIXARDADA, DE 30X25 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 I REJUNTADA. 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.	57,61	46,400	2.673,10	0,03
76	F961VB02	U	VORADA GRANÍTICA TIPUS GUAL, 30X25X90CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA GRANÍTICA TIPUS GUAL, DE 30X25CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 I REJUNTADA. 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.	81,74	3,600	294,26	0,00
77	F975VB01	M	RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ, 30X30CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE RIGOLA DE 30X30CM DE PEÇA DE FORMIGÓ, I 12 CM DE GRUIX, COL·LOCADES AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.	66,25	50,000	3.312,50	0,04

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
78	F991UB60	U	ESCOCELL D'ACER CORTEN, 200X80CM; E DE LA PLANXA D'ACER10MM SUBMINSITARMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL D'ACER CORTEN, DE 200X80CM I DE 10 MM DE GRUIX, COL·LOCAT EN FONAMENT DE FORMIGÓ ANCORAT AMB POTES D'ANCORATGE SOLDADES A ESCOCELL CADA 50CM. 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.	247,99	6,000	1.487,94	0,02
79	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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.	3,50	1.176,000	4.116,00	0,05
80	F9A1VB02	PA	PA ARRANJAMENT DE TROBADES AMB FAÇANES PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ARRANJAMENT DE TROBADES AMB FAÇANES, S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA EGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1.142,86	1,000	1.142,86	0,01
81	F9B4VB01	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, 20X10X10CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 100 MM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, REJUNTAT POSTERIOR AMB SORRA I CIMENT. 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.	172,99	519,000	89.781,81	1,03

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
82	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	2.424,71	88,000	213.374,48	2,44

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
83	F9B4VB03	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 4,00X4,20M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -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. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10 CM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORA PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200GR/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA	3.399,98	2,000	6.799,96	0,08

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			DF.				
84	F9B4VB04	M2	PEDRA GRANITICA, 60X40X10CM PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 100MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB MORTER FRESC A TRUC DE MACETA AMB JUNTA DE TREBALL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE 3CM DE MORTER M-10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REJUNTAT POSTERIOR AMB BEURADA DE CIMENT. PRÈVIAMENT A LA COL·LOCACIÓ S'ENLLARDARÀ LA PEÇA UNIFORMEMENT AMB MORTER DE CIMENT MODIFICAT AMB RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTS. 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.	76,57	96,000	7.350,72	0,08
85	F9F1VB01	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ, 60X40CM (IGUAL A L'EXISTENT) SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVMENT DE PECES DE FORMIGÓ,60X40CM I DE 100 MM DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL·LOCADES AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L. 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.	34,09	222,000	7.567,98	0,09
86	F9G1VB01	PA	PA FORMACIÓ DE RAMPA PARTIDA ALÇADA PER A FORMACIÓ DE RAMPA DE FORMIGÓ, INCLÒS PART PROPORCIONAL D'ARMAT I ENCOFRAT NECESSARI. 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.	952,38	1,000	952,38	0,01

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
87	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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.	20,61	10.176,200	209.731,48	2,40

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
88	F9G8VB01	M	FRANJA ACCESSIBLE DE 1,20 M D'AMPLADA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM -BASE DE ROR-Ú ARTIFICIAL DE 15 CM DE GRUIX PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONIT DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. ENCOFRAT DELS DOS LATERALS DE LA FRANJA DEL CAMÍ AMB ACABAT AMB MATAVIUS, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE. -ARMAT DE LA FRANJA DE FORMIGÓ AMB CANYA RECUPERADA DEL RIU APLEC A L'OBRA, COLOLOCADA AL TERÇ INFERIOR, CALÇADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB 11 CANYES COLOLOCADES DE FORMA LONGITUDINAL I CADA 1.50M COLOLOCACIÓ DE CANYA EN SENTIT TRANSVERSAL PER CONFORMAR EN EMPARRILLAT. NETEJA DE LA CANYA ABANS DE COLOLOCAR LA PER GARANTIR UNA CORRECTA ADHERÈNCIA DEL FORMIGÓ. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES O PAVIMENT EN ZONES AMB PENDENT,	50,48	1.893,000	95.558,64	1,09

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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.				
89	F9GZSBS0	M	TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.	7,30	1.537,000	11.220,10	0,13
90	F9K5VB01	M2	TRACTAMENT DE SUPERFÍCIE D'ACER CORTEN TRACTAMENT SUPERFICIAL D'ACER CORTEN PER TAL D'ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ UNIFORME I BON MANTENIMENT DE TOTA LA SUPERFÍCIE, TIPUS ´´LINEA COR´´ O EQUIVALENT. ES REALITZARÀ UN SORREJAT PER TREURE LA CALAMINA, POSTERIORMENT S'APLICARÀ UN PRODUCTE ACTIVADOR DE L'ÒXID PER ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ HOMOGENEA, UNA VEGADA ACONSEGUIT EL GRAU D'OXIDACIÓ REQUERIT PER LA DF S'APLICARÀ UN BANY INHIVIDOR D'ÒXID PER SEGELLAR I TANCAR ELS PORUS, ES DONARAN TANTES PASSADES COM SIGUI NECESSARI PER GARANTIR UNA BONA APLICACIÓ EN TOTA LA SUPERFICIE. FINALEMENT S'APLICARÀN DUES CAPES DE VERNÍS DE POLIURETÀ MATE EN TOTA LA SUPERFÍCIE. S'ENTREGARÀ GARANTIA DEL PRODUCTE DE LA SEVA APLICACIÓ. 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.	38,10	10,000	381,00	0,00

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
91	F9Z1V010	M	TALL PAVIMENTS QUALSEVOL TIPUS A/DISC DIAMANT TALL DE PAVIMENT AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR ZONA A DEMOLIR. 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.	1,46	96,000	140,16	0,00
92	FB12VB01	M	BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A); H=90CM SUBMINSITRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), DE 90 CM D'ALÇADA, TREBALLADA A TALLER, FORMADA PER: - PASSAMÀ DDE 50X20 MM MASIS D'ACER CORTEN SOLDADA A MUNTANT - MUNTANT DE 50X20MM D'ACER CORTEN I 90 CM D'ALÇADA COL·LOCATS ENCASTATS EN PAVIMENT CADA 90CM, PER MITJÀ DE RODÓ DE 2CM DE DIÀMETRE I 20 CM DE LLARGÀRIA SOLDATS A MUNTANT. TOT AMB GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PERFORACIONS NECESSARIES PER A LA CORRECTA FIXACIÓ DE LA BARANA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER TAL DE DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	68,85	8,000	550,80	0,01
93	FBA2UA01	U	EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA I RETIRADA DE L'EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL 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.	1.250,68	1,000	1.250,68	0,01

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
94	FBB1PF01	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, D.60MM PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT. LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. 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.	60,28	4,000	241,12	0,00
95	FBB1PF02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, 70CM DE COSTAT PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT. LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. 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.	45,77	4,000	183,08	0,00
96	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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.	108,49	113,000	12.259,37	0,14

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
97	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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.	212,68	113,000	24.032,84	0,28
98	FBB2PF03	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, 60X60CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT. LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. 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.	52,65	2,000	105,30	0,00
99	FBBZ3011	M	SUPORT RODÓ DE TUB D'ALUMINI ESTRIAT DE 60 MM DE DIÀMETRE I 4MM DE GRUIX SUPORT RODÓ DE TUB D'ALUMINI ESTRIAT DE 60 MM DE DIÀMETRE I 4MM DE GRUIX, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ I PINTAT AMB PINTURA DE POLS DE POLIÈSTER AMB COLOR RAL 7037. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	25,58	26,000	665,08	0,01

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
100	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	20,37	578,000	11.773,86	0,13
101	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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.	33,45	390,000	13.045,50	0,15
102	FQ11PF16	U	CABANA DE BRANQUES DE VÍMET; H=2,00M FORMACIÓ DE CABANA DE BRANQUES AMB VÍMET SEC AMB BRANCATGE ENTRELLAÇAT DE 2M D'ALÇADA I 1.8M DE DIAMETRE, VIMET EXTERIOR AUTOCLAU, ENCASTAT EN EL TERRENY APROXIMADAMENT 60CM I FIXAT AMB SUBESTRUCTARA D'ACER GALVANITZAT I FIXAT SUPERIORMENT MITJANÇANT ARANDELES METÀL·LIQUES AMB ACABAT GALVANITZAT EN CALENT, TOT SEGONS DEFINICIO DE PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU TRANSPORT, EXCAVACIÓ DE LA RASA NECESSARIA I GESTIÓ DE RESIDUS, REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1.004,87	4,000	4.019,48	0,05

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
103	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1.548,77	25,000	38.719,25	0,44

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
104	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.	354,84	33,000	11.709,72	0,13

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
105	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: -DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. -TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1.236,93	10,000	12.369,30	0,14

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
106	FQ11VB04	U	TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA AMB BANC LINEAL FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA EN BANC LINEAL FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	770,42	7,000	5.392,94	0,06
107	FQ11VB05	M	VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS DE 12MM DE DIAMETRE COL.LOCADES CADA 50CM. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS.	24,92	45,000	1.121,40	0,01

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
108	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM - APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA	4.313,57	20,000	86.271,40	0,99

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. - VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. 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.				

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
109 FQ11VB07	U	PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS	1.328,75	17,000	22.588,75	0,26

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. - FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÍDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
110 FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA	54,69	11.944,600	653.250,17	7,48

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		DF.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
111 FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A	395,75	30,000	11.872,50	0,14

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE: -EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA. - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM - FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA - LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE - A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
112	FQ11VB12	M	CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.	86,60	566,000	49.015,60	0,56

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
113	FQ11VB13	M	BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45° DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.	84,10	1.323,200	111.281,12	1,27

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
114	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA. LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	82,51	137,000	11.303,87	0,13

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
115	FQ11VB17	M	BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45° DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.	95,21	1.323,200	125.981,87	1,44

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
116	FQ11VB20	U	BARRERA D'ACCÉS BASCULANT FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA - 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE - BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS. - CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	851,86	14,000	11.926,04	0,14

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
117	FQ11VB61	M	FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC LINEAL I TARIMA FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC DE LONGITUD I GEOMETRIA VARIABLE, I TARIMA DE DIMENSIONS GENERALS 3.96X5.00M, FORMATS PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE SECCIÓ I LONGITUD VARIABLE, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER LES SEGÜENTS SECCIONS: PER A LA FORMACIÓ DEL BANC: - SECCIÓ TIPUS A DE 1M DE LONGITUD I 3 ECOTRAVESSES - SECCIÓ TIPUS B DE 1M DE LONGITUD I 6 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 2 FILES - SECCIÓ TIPUS C DE 1M DE LONGITUD I 9 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 3 FILES - SECCIÓ TIPUS D DE 1M DE LONGITUD I 12 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES - SECCIÓ TIPUS E DE 2.50M DE LONGITUD I 14 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 6 FILES I GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE. - SECCIÓ TIPUS F DE 8.60M DE LONGITUD I 8 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES PER A LA FORMACIÓ DE LA TARIMA: - 36 UD D'ECOTRAVESSA DE 2.50 METRES DE LONGITUD DISPOSADES EN LONGITUDS VARIABLES D'ENTRE 0.50/1.00/1.50/2.00 I 2.50 METRES, COL·LOCATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 50 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT	269,18	59,000	15.881,62	0,18

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
118	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. - ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	382,27	82,000	31.346,14	0,36

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
119	FQ22VB01	U	PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (ÚS CLASSE 4), MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	919,56	3,000	2.758,68	0,03
120	FQ2YSC02	U	RECOL·LOCACIÓ SENYALÈTICA,+DAUS FORMIGÓ RECOL·LOCACIÓ DE SENYALÈTICA, INCLOENT EXECUCIÓ DE DAUS DE FORMIGÓ NOUS I ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ EXISTENTS. 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.	19,68	4,000	78,72	0,00
121	FQ2YSC04	U	ARQUETA A RECOL.LOCAR ARQUETA A RECOL.LOCAR QUE INCLOU L'EXTRACCIÓ D'ARQUETA EXISTENT, APLECI I POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A COTA DEL NOU PAVIMENT, AMB ADEQUACIÓ NECESSARIA DE L'INSTAL.LACIÓ PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA. S'INCLOU TOTES LES FEINES I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	52,04	11,000	572,44	0,01

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
122	FQ31R001	U	FONT ATLÀNTIDA DE SANTA & COLE O EQUIVALENT FONT ATLÀNTIDA DE SANTA&COLE O EQUIVALENT, AMB BROC DE LLAUTÓ, BASTIMENT DE PNL-50 GALVANITZAT I 1 MÒDUL DE REIXA, CONSTRUCCIÓ DE CUBETA AMB FORMIGÓ ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLÒS MOVIMENT I GESTIÓ DE TERRES, CONNEXIONS A LA XARXA D'AIGUA I CLAVEGUERAM, INCLÒS QUALSEVOL ALTRE ELEMENT O PROCEDIMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT, DRETS DE LA COMPANYIA, PERMISOS. TOT COMPLETAMEENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2 M D'UN PUNT ELÈCTRIC I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT I SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	2.214,35	2,000	4.428,70	0,05
123	FQ42UA62	U	PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	153,86	39,000	6.000,54	0,07

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
124	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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.	1,07	217.591,980	232.823,42	2,67
125	FR11VB10	M2	ELIMINACIÓ D'HORTS RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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.	14,47	9.750,000	141.082,50	1,62
126	FR24PF01	M2	LLAURADA DE TERRENY FLUIX LLAURADA DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA 0,2 METRES, AMB MITJANS NECESSARIS I EQUIP DE LLAURADA D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	0,11	15.000,000	1.650,00	0,02
127	FR2BUP05	M2	PERFILAT I ALLISAT DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS, INCLOU LA RECOLLIDA DE LES PEDRES I RESTES, I LA CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	1,19	6.840,000	8.139,60	0,09

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
128	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	36,66	660,422	24.211,07	0,28
129	FR3P9134	M3	GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN. GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA. 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.	113,89	691,140	78.713,93	0,90
130	FR3PLL03	M3	ESCAMPADA DE TERRA DE L'OBRA AMB RETROEXCAVADORA MITJANA	5,75	3.283,200	18.878,40	0,22
131	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	4,56	14,000	63,84	0,00
132	FR3SE412	M2	ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<= 15CM ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM	4,75	16.389,850	77.851,79	0,89
133	FR434428	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ.	39,87	448,000	17.861,76	0,20
134	FR4464F1	U	SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	0,56	67,000	37,52	0,00

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
135	FR44E218	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.	21,11	453,000	9.562,83	0,11
136	FR44EC18	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA	12,47	448,000	5.586,56	0,06
137	FR4513F1	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,57	67,000	38,19	0,00
138	FR451637	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L	92,16	113,000	10.414,08	0,12
139	FR451GMS	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	50,62	121,000	6.125,02	0,07
140	FR452EF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	0,57	67,000	38,19	0,00
141	FR455218	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.	17,13	115,000	1.969,95	0,02
142	FR458618	U	SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.	49,49	115,000	5.691,35	0,07
143	FR45B428	U	SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	53,17	115,000	6.114,55	0,07
144	FR45D419	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA.	37,70	115,000	4.335,50	0,05
145	FR45D618	U	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA	36,32	445,000	16.162,40	0,19

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
146	FR472638	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L	11,51	669,000	7.700,19	0,09
147	FR4DQLF1	U	SUBMINISTRAMENT D'HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,62	13.275,000	8.230,50	0,09
148	FR4DQLMS	U	SUBMINISTRAMENT DE GLACIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,66	13.275,000	8.761,50	0,10
149	FR4H4MF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,49	1.737,000	851,13	0,01
150	FR4H4MS	U	SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,82	778,000	637,96	0,01
151	FR4HWGF1	U	SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,55	72,000	39,60	0,00
152	FR4JEBF1	U	SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,55	67,000	36,85	0,00
153	FR614119	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,SUBST.100% P/SORRA-COMP. PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ.	39,68	2.670,000	105.945,60	1,21
154	FR622251	U	PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG	52,30	669,000	34.988,70	0,40

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
155	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	8,33	35.916,250	299.182,36	3,43
156	FR6B1152	U	PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1 REG PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG	0,50	56.867,000	28.433,50	0,33

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
157	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ 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 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1,41	579,990	817,79	0,01
158	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.	1,07	91.722,390	98.142,96	1,12
159	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.	1,07	48.959,000	52.386,13	0,60

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
160	FR7212KZ	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.	1,07	19.259,600	20.607,77	0,24
161	FRE6VB01	U	PODA D'ARBRAT EXISTENT PODA D'ARBRAT EXISTENTE, AMB MITJANS NECESSARIS, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR AMB MITJANS NECESSARIS, TRANPSORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUIXLIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONES DE LA DF.	38,19	3,000	114,57	0,00
162	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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.	9,54	1.300,000	12.402,00	0,14

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
163	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60°, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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.	631,87	436,800	276.000,82	3,16
164	FRI34451	M2	MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2 MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	5,37	579,990	3.114,55	0,04

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
165	FRI3UM02	M2	BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	17,18	579,990	9.964,23	0,11
166	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	4,93	41.980,000	206.961,40	2,37
167	FRMAUE10	M2	EIXARCOLAT MANUAL D'ARBUSTIVES MITJANÇANT AIXADA, ESCARIFICADOR, RASTRELL, PALA I CARRETÓ, INCLÒS LA RETIRADA DE LES RESTES. INCLOU CÀRREGA I RETIRADA DE LES RESTES.	0,88	40.800,000	35.904,00	0,41
168	FRMAUZ10	U	REG DE L'ARBRAT AMB CAMIÓ TONA, APORTANT UNA DOSIS DE 300 L/REG. INCLOU EL REPÀS DE L'OLLA DE REG.	4,01	5.928,000	23.771,28	0,27
169	FRZ22613	U	ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS.	17,94	3.154,000	56.582,76	0,65

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
170	G2144301	M3	ENDERROC D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	46,86	73,950	3.465,30	0,04
171	G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	12,28	2.321,412	28.506,94	0,33
172	G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	11,43	1.562,346	17.857,61	0,20
173	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM	8,17	7.500,948	61.282,75	0,70
174	G2RAVB01	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA	4.113,81	1,000	4.113,81	0,05
175	G2RAVB02	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA	4.330,87	1,000	4.330,87	0,05
176	G2RAVB03	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA	2.405,84	1,000	2.405,84	0,03
177	G2RAVB04	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA	3.707,81	1,000	3.707,81	0,04
178	G2RAVB05	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA	4.373,82	1,000	4.373,82	0,05
179	G2RAVB06	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA	7.418,11	1,000	7.418,11	0,08

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
180	G2RAVB07	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA	5.715,62	1,000	5.715,62	0,07
181	G315SB01	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-25/P/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ. INCLÓS TRACTAMENT SUPERFICIAL, REMOLINEJAT O RESPATJAT SEGONS INDICACIONS DE LA D.O.	90,09	41,239	3.715,22	0,04
182	G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT.	298,34	1.740,000	519.111,60	5,94
183	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS	2.940,00	9,000	26.460,00	0,30
184	G3J21610	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT.	46,21	342,400	15.822,30	0,18
185	G3J21920	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 1200 A 1400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÓS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT.	52,61	95,400	5.018,99	0,06
186	G3J22710	M3	ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA CALCÀRIA DE 400 A 800 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA	40,71	36,000	1.465,56	0,02
187	G3J227X0	M3	ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA DE 100 A 200 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA	42,42	21,698	920,43	0,01
188	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	10,81	212,000	2.291,72	0,03

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
189	G442SBS1	KG	ACER AUTOPATINABLE TIPUS CORTEN S275J2W SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	4,11	7.234,647	29.734,40	0,34
190	G443511Z	U	PERFORACIÓ EN FORMIGÓ I COL·LOCACCIÓ D'ANCORATGE MECÀNIC M8 AMB MANIGUET ROSCAT, FEMELLA I VOLANDERA D'ACER GALVANITZAT	14,01	72,000	1.008,72	0,01
191	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ	3,03	894,912	2.711,58	0,03
192	G45CSBS0	M3	HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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.	117,57	136,840	16.088,28	0,18

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
193	G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA	114,17	131,552	15.019,29	0,17
194	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,87	26.083,986	48.777,05	0,56
195	G4BC3200	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE SUPERIOR A 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,83	3.299,120	6.037,39	0,07
196	G4DCAD02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	51,14	115,240	5.893,37	0,07
197	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,	38,72	475,464	18.409,97	0,21
198	G4L1SB01	M	BIGA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PRETESAT I TIPUS CONDOR-35 DE LA CASA PACADAR O SIMILAR, COMPLETAMENT EXECUTADA I SUBMINISTRADA AMB TRANSPORT INCLÒS. INCLOU ARMAT AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ I TOTS ELS TREBALLS RELATIUS A LA CORRECTE IMPLEMENTACIÓ DEL SISTEMA.	167,00	140,000	23.380,00	0,27
199	G4LMN220	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT	1.344,00	6,500	8.736,00	0,10

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
200	G4LMN221	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE TAULER METÀL·LIC DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT	1.134,00	1,000	1.134,00	0,01
201	G4LMN222	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE BIGUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT	1.134,00	2,000	2.268,00	0,03
202	G4R1SB01	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE REIXETA MANUAL A MALLA 33X11MM (ENTRE EIXOS) PLETINA PORTANT 30X2 SEPARADORA PLETINA 30X2 DENTADA ONDULADA, ACER CORTEN, DE LA CASA RELESA O SIMILAR. REIXETA APTA PER A SUPORTAR 5KN / M2 UNIFORMEMENT REPARTITS PER UNA LLUM LLIURE MÀXIMA ENTRE SUPORTS DE 1000MM,.EL PES TEÒRIC DE LA REIXETA ÉS DE 45 KG / M2.INCLOU LA SOLDADURA	207,39	28,800	5.972,83	0,07
203	G4ZBSB01	U	SUPORT DE NEOPRÈ T-4 200X200X101 (33)MM DESMUNTABLE AMB QUALITAT NR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. INCLOU XAPA SUPERIOR VOLADA DE 250X250MM, XAPA INFERIOR AMB PERNS D'ANCORATGE. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS	692,04	4,000	2.768,16	0,03

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
204	G4ZBSB02	U	SUPORT DE NEOPRÈ T-2 150X200X63 (25)MM AMB QUALITAT NUCLI NR I FORRAT CR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. ANIRÀ ANCORAT AMB PERNS EN LES DUES CARES. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS	273,09	24,000	6.554,16	0,08
205	G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M	2.205,70	9,000	19.851,30	0,23
206	G4ZBXXS2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS VANOS PER A CADA TRAM, EXCEPTE AL PRIMER VANO	614,29	1,000	614,29	0,01
207	G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA.	666,67	10,000	6.666,70	0,08
208	G7732620	M2	MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE	14,21	46,560	661,62	0,01
209	G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH	6,43	316,870	2.037,47	0,02
210	G7C242X2	U	TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT	6,58	130,000	855,40	0,01
211	G7J21JL2	M2	REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU	12,75	29,820	380,21	0,00
212	G7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE.	20,27	58,000	1.175,66	0,01
213	G9GR4AY0	M2	APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ	6,31	524,800	3.311,49	0,04

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
214	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.	38,56	17.698,000	682.434,88	7,81
215	G9ZZ1100	M3	BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT	6,16	630,000	3.880,80	0,04

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
216	GB2APC01	M	BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS. 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.	80,74	335,000	27.047,90	0,31
217	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT	52,65	18,000	947,70	0,01
218	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL	52,97	36,000	1.906,92	0,02
219	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT	12,65	45,000	569,25	0,01
220	GD5A5F05B	M	DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EMBOLCALLAT AMB GRAVES I FILTRE GEOTEXTIL I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN	24,13	14,500	349,89	0,00
221	GD5A5F05B1	M2	CAPA SEPARADORA EN MURS DE GABIÓ, MITJANÇANT GEOTÈXTIL NO TEIXIT PUNXONAT DE FIBRA CURTA DE POLIESTER, AMB UN PES DE 120 GR/M², COL·LOCAT NO ADHERIT I AMB SOLAPS DE 10 CM.	1,02	21,750	22,19	0,00
222	GFA1C345	M	TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2	15,29	146,400	2.238,46	0,03
223	GFA1F345	M	TUB DE PVC DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT	18,52	116,000	2.148,32	0,02

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
224	GFA1L345	M	TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT	28,55	146,400	4.179,72	0,05
225	GFA1R345	M	TUB DE PVC DE 315 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT	44,96	72,000	3.237,12	0,04
226	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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.	1,08	34.672,866	37.446,70	0,43
227	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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.	2,94	17.983,436	52.871,30	0,61
228	GR4FJ8F2	U	SUBMINISTRAMENT D'ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	0,60	13.275,000	7.965,00	0,09
229	HB2C2000	M	BARRERA FORMIGÓSIMPLE PREFABRICADA,NEW JERSEY,COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS BARRERA DE FORMIGÓ SIMPLE, PREFABRICADA, AMB PERFIL TIPUS NEW JERSEY, COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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.	46,41	105,000	4.873,05	0,06

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
230	HB2Z5021	U	CAPTALLUMS P/ BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES RA3 A DUES CARES CAPTALLUMS BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT CLASSE RA3 A DUES CARES, FIXAT A LA BANDA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	10,20	60,000	612,00	0,01
231	HBA1E217	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA T-NR, 10CM PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS TEMPORAL I NO RETRORREFLECTANT, TIPUS T-NR, DE 10 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	0,93	50,000	46,50	0,00
232	HBBJ1002	U	SEMÀFORS AUTÒNOMS PORTÀTILS AMB BATERIA,INSTAL.+DESMUNT. PARELL DE SEMÀFORS AUTÒNOMS PORTÀTILS AMB BATERIA, INSTAL·LATS I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	2.274,52	1,000	2.274,52	0,03
233	HBC1H0K1	U	LLUMENERA LÀMPADA LLAMPEGANT,ENERGIA DE BATERIA RECARREGABLE LLUMENERA AMB LÀMPADA LLAMPEGANT AMB ENERGIA DE BATERIA RECARREGABLE I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	93,06	3,000	279,18	0,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
234	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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.	41,64	392,000	16.322,88	0,19
235	J2VGPF01	U	CALA A/RETREXCAV. CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS. 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.	150,71	52,000	7.836,92	0,09
236	K218VB01	M2	ARRENCADA APLACAT DE PEDRA MURET EXISTENT ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA EN PARAMENT VERTICAL DE MURET EXISTENT, AMB MITJANS MANUALS 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.	11,87	26,000	308,62	0,00
237	K9QAVB01	M2	TARIMA DE FUSTA D'ECOTRAVESSES SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TARIMA DE FUSTA FORMADA PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE VI, AMB ACABAT LASURAT, COL·LOCATS SEPARATS 10 MM AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE RASTRELLS. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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.	140,44	18,000	2.527,92	0,03

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
238	P2146-VB01	M2	FRESAT PINTURA ACTUAL FRESAT PER CM DE GRUIX DE PINTURA ACTUAL EN PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	0,37	315,000	116,55	0,00
239	P6A5-I2GT	M	REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. 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.	44,36	2.425,000	107.573,00	1,23

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
240	P9Q1-VB02	U	ELEMENT PORTA VIES BLAVES SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE. ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF. SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF. S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	6.037,18	5,000	30.185,90	0,35

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
241	PBB1-HB3Y	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT BASE D'ACER GALVANITZAT PER A SUBJECCIÓ AL FONAMENT DE TUB DE SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT DE 76 MM DE DIÀMETRE, FIXADA A DAU DE FORMIGÓ AMB 4 PERNS ROSCATS; REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU O SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DAU PREFABRICAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	108,11	10,000	1.081,10	0,01
242	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	301,26	88,000	26.510,88	0,30
243	PPA0N001	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	15.881,47	1,000	15.881,47	0,18
244	PPA0N002	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	12.489,77	1,000	12.489,77	0,14
245	PPA0N003	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 3 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	5.405,88	1,000	5.405,88	0,06

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
246	PPA0N004	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 4 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	4.900,88	1,000	4.900,88	0,06
247	PPA0N005	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 5 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	12.511,22	1,000	12.511,22	0,14
248	PPA0N006	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 6 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	29.972,66	1,000	29.972,66	0,34
249	PPA0N007	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 6 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	18.388,90	1,000	18.388,90	0,21
250	XPA1N001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A L'EXECUCIÓ DE MOVIMENT DE TERRES PER A FORMACIÓ DE MOTA DE TERRES AMB TERRENY D'APORTACIÓ, DE FINS 1,50 M D'ALÇADA I 4,00 M D'AMPLADA, PER A DESVIAMENT DE LA LLERA ACTUAL DEL RIU, INCLÒS POSTERIOR EXCAVACIÓ I TRANSPORT FINS LA MOTA MÉS PROPERA UBICADA AIGÜES AVALL.	9.000,00	1,000	9.000,00	0,10
251	XPA1SB01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU: DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG SONDEIG TESTIMONI CONTINU ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES CAIXES PORTA-TESTIMONI COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS COST LABORATORI AIGUA MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT	634,29	9,000	5.708,61	0,07
			TOTAL:			**8.732.506,51**	**100,00**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS I

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	2RL00012	U	TRACTAMENT FITOSANITARI DE LES PLANTACIONS MITJANÇANT APARELL MANUAL DE PRESSIÓ, INCLOU SUBMINISTRAMENT DEL PRODUCTE I APLICACIÓ. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50 €
P-2	CQ00TR01	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (CATORZE MIL CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14.544,78 €
P-3	CQ00TR02	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (DOTZE MIL VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	12.833,79 €
P-4	CQ00TR03	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (VUIT MIL SET-CENTS CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	8.705,20 €
P-5	CQ00TR04	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (CINC MIL SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	5.767,33 €
P-6	CQ00TR05	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (DOTZE MIL TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12.359,61 €
P-7	CQ00TR06	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (VINT-I-UN MIL NOU-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21.930,44 €
P-8	CQ00TR07	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (TRETZE MIL NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	13.009,34 €
P-9	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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. (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	E4LVSB01	M2	TAULER DE 30 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E30 DE 30 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	84,02 €
P-11	E4LVSB02	M2	TAULER DE 40 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E40 DE 40 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ. (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	98,54 €
P-12	E4LVSB03	M2	TAULER DE 53 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS T53 DE 53 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀSTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	227,67 €
P-13	E4Z11811	M2	LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX PER A RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS ELÀSTICS, COL·LOCADA SENSE ADHERIR (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	118,72 €
P-14	E4Z1SB01	U	LÀMINA DE NEOPRÈ NEGRE 65SHA (CF49) 3000X200X35MM DE LA CASA ERICA O SIMILAR (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	440,33 €
P-15	EB1218BX	M	BARANA D'ACER PER PINTAR, H:120 CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER PER A PINTAR, AMB BARROTS DE 20 MM DE DIÀMETRE COL·LOCATS AL PORTELL SEPARATS CADA 10 CM, TRAVESSER INFERIOR, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, ANCORADA A L'OBRA AMB SOLDADURA A ALA SUPERIOR DE LA BIGA LATERAL D'ACER. 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 TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	135,44 €
P-16	EPTS15	M2	SÒL ESTABILITZAT TERRA SOLIDA; E=15CM ESTABILITZACIÓ IN SITU PER A VIES VERDES AMB ÚS ESPORÀDIC DE TURISMES I VEHICLES AGRÍCOLES EN BAIXA INTENSITAT DE TERRES AMB SISTEMA ´´TERRA SÒLIDA´´ O EQUIVALENT, MITJANÇANT FRESAT A 15CM DE FONDÀRIA AMB TRITURADORA DE PEDRES EN AMPLADES MÍNIMES DE 3,00M, INCLÒS DISTRIBUCIÓ DE TOT-Ú PER REGULARITZACIÓ DE LA SUPERFÍCIE, ESCARIFICACIÓ I TRITURACIÓ DEL SÒL, DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT I DE L'AIGUA AMB ADDITIUS, MESCLA, ANIVELLAMENT, COMPACTACIÓ AL 98% DEL PM I CURAT, AMB TOTES LES FEINES I MATERIALS ADIENTS PEL SEU COMPLET ACABAT, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC, D'ACORD AMB LES ESPECIFICACIONS DE L'ARTICLE 5201 DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS D'AQUEST PROJECTE I LES CONCRECIONS SEGÜENTS: - GRUIX: 15CM - 150KG/M3 DE CIMENT II/A-I-42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL - 1KG/M3, EN POLS QUE CONTINGUI SILICAT DE SODI AL 42%, CARBONAT DE SODI AL 19%, CLORUR DE POTASSI AL 30% I SODI TRI-POLIFOSFAT AL 9% QUE ES BARREJARÀ PER EL SISTEMA DE POLVORITZACIÓ DINS LA CAMBRA DE FRESAT.	16,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- APLICACIÓ D'ADDITIU D'IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A AIGUA, SOL I AIRE PER FACILITAR UN CORRECTE CURAT. CALDRÀ APLICAR AMB PULVERITZADOR DE MÉS DE 5ATM. - FORMACIÓ DE TALLS PER JUNTES DE RETRACCIÓ INCLOU LES SEGÜENTS OPERACIONS: - PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE EXISTENT - DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT NATURAL DEL SÒL A ESTABILITZAR. PER COMPARAR-LA AMB LA HUMITAT ÒPTIMA DE PICONATGE QUE S'HAURÀ ESTUDIAT PRÈVIAMENT - DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT ECOLÒGIC (SENSE DERIVATS DEL PETROLI, NI CIMENT NI CALÇ) - MESCLA DE L'AIGUA AMB L'ADDITIU NATURAL - FRESAT I DISGREGACIÓ DEL SÒL I MESCLA AMB L'AIGUA I L'ADDITIU - REPERFILAT DE LA MESCLA OBTINGUDA - COMPACTACIÓ. AMB CORRÓ METÀL·LIC I CORRO PNEUMÀTIC - CURAT AMB AIGUA SEGONS CLIMATOLOGIA - TALL PER JUNTES DE DILATACIÓ LA PARTIDA INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE L'EQUIPAMENT MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRACIÓ DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT DEL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DEL SOL A TRACTAR, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-17	ER4AK634	U	SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	3,43	€
P-18	ER4CW2F1	U	SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (ZERO EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	0,80	€
P-19	ER4HH6H1	U	SUBMINISTRAMENT DE SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	0,49	€
P-20	ER4JJBA1	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,68	€
P-21	F001VB50	U	PORTA TIPUS URBANA (ELEMENT PORTA+ PAPERERA+BANC ESTÀNDARD+APARCABICIS) EXECUCIÓ DE PORTA TIPUS URBANA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: ELEMENT PORTA VIES BLAVES: SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE. ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF. SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA.	8.860,35	€

Document signat electrònicament. Còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF. - PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT (REFERENCIA (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L. BANC ESTÀNDARD: - FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM -APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. TOTA 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. (VUIT MIL VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)		
P-22	F001VB51	U	PORTA TIPUS NO URBANA (ELEMENT PORTA + PLATAFORMA DE FORMIGÓ + PAPERERA + BARRERA ABATIBLE + BANC ESTÀNDARD+APARCABICIS) EXECUCIÓ DE PORTA TIPUS NO URBANA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: ELEMENT PORTA VIES BLAVES: SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER:	9.784,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA.
SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.
SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICA, INCLUS 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 I MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

PLATAFORMA DE FORMIGÓ DESACTIVAT, QUE CONSTA DE LES SEGÜENTS FEINES:
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU.
INCLOU PART PROPORCIONAL DE REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER AL PROPI PAVIMENT, FORMACIÓ D'ESCOCELLS, FORMACIÓ DE MATAVIUS, JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX D'1CM DE GRUIX EN CASOS NECESSARIS. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

- PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT (REFERENCIA (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L.

- BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT

BANC ESTÀNDARD:
- FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES,

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

-APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

TOTA 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 MIL SET-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

P-23	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES. (SIS MIL EUROS)	6.000,00	€
P-24	F169N010	U	CALA DE 1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS AL INICI DE L'OBRA, AMB ENDERROC DE PAVIMENT SI FOS NECESARI, EXCAVACIÓ DE TERRES FINS A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS A UNA FONDÀRIA MÀXIMA DE 1,30 M, AMB CARREGA DE MATERIALS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (CENT TRETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	113,29	€
P-25	F216R443	M	ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ, ICNLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, 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 NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4,96	€

Document signat electrònicament. Firmes valides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	F2191202	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ, AMB 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. (UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1,13 €
P-27	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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. (QUINZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	15,13 €
P-28	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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. (SETZE EUROS)	16,00 €
P-29	F219VB01	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA 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 QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4,47 €
P-30	F219VB02	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)	4,00 €
P-31	F21BVB03	M	DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS I CÀRREGA 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. (SETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	16,92 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	F21QPF01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ. 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-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	27,39 €
P-33	F21QVB01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA RETIRADA PER A POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, INCLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MECÀNICA I MANUAL DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. RECOL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOLS DE P'ROJECTE, INCLÒS FONAMENT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT EN CAS NECESSARI. 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. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,74 €
P-34	F21QVB02	U	RETIRADA DE BANC DE FUSTA (A DISPOSICIÓ DE L'AJUNTAMENT) RETIRADA DE BANC DE FUSTA CONVENCIONAL DE FINS A 2,5 M DE LLARGÀRIA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT FINS A MAGATZEM PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT I CÀRREGA 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. (NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	9,95 €
P-35	F21QVB03	U	FONT A PROTEGIR PROTECCIÓ DE FONT AMB TAULER DE FUSTA EN TOT EL SEU PERÍMETRE PER EVITAR DANYS EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. 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-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	38,19 €
P-36	F21R1165	U	TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE > 6 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, TRITURAT DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA I ACOPI DE LA MATEIXA A L'OBRA, INCLUS TRANSPORT AL LLOC DEFINITIU (CENT SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	106,19 €
P-37	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT DEPOSICIÓ. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I	153,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			INDICACIONS DE LA DF. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-38	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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. (QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	405,17 €
P-39	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ (CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	5,87 €
P-40	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2,95 €
P-41	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 TRES CÈNTIMS)	3,03 €
P-42	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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. (VINT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	20,53 €
P-43	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV. +CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50)	3,59 €

Document signat electrònicament. Firmes valides. És còpia autentica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f9361af2431518a8e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-44	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	1,63 €
P-45	F22432MS	M2	ESBROSSADA SELECTIVA ENTRE 1.000 I 10.000 M2 DE LA VEGETACIÓ, REALITZAT AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, TRIA I ACUMULACIÓ DELS RESIDUS A OBRA AMB CONTENIDORS, SACS O ALTRES SISTEMES I CÀRREGA I DEL MATERIAL PER AL SEU TRANSPORT AL GESTOR DE RESIDUS O CENTRE DE RECICLATGE AUTORITZAT (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70 €
P-46	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67 €
P-47	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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. (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04 €
P-48	F2412063	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1,42 €
P-49	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA	5,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)		
P-50	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ. 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. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,58	€
P-51	F2A1VB01	M3	TERRA D'APORTACIÓ SENSE CLASSIFICAR SUBMINISTRAMENT DE TERRA D'APORTACIÓ SENSE CLASSIFICAR. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	5,22	€
P-52	F2R3VB01	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. (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50	€
P-53	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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. (SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,94	€
P-54	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) (DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	10,49	€
P-55	F2RA73G1	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 DELS 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).	20,79	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (VINT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-56	F2RA7LP1	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. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	8,41	€
P-57	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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. (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	14,42	€
P-58	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.	220,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)		
P-59	F325VB04	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´ MIRADOR, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB BASE DE 40CM D'ALÇADA I 50CM D'AMPLADA I SEIENT DE 100CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	182,21	€
P-60	F3J1322A	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS DE TELA METALICA DE TORSIÓ, AMB PECES D'4X1X1 M DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 2,4 MM, I 8X10 CM DE PAS DE MALLA, REBLERT AMB PEDRA GRANÍTICA D'APORTACIÓ COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS (NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	96,75	€
P-61	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'US 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE	15,36	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): 0713301a124855f3a0e3 - Adreça de validació https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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. (QUINZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)		
P-62	F921VB01	M3	SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, 98%PM SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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. (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	22,61	€
P-63	F923VB01	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (SEIXANTA-UN MIL CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	61.559,66	€
P-64	F923VB02	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (QUARANTA-VUIT MIL SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	48.621,22	€
P-65	F923VB03	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (VINT-I-UN MIL CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	21.598,11	€
P-66	F923VB04	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (DINOU MIL SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	19.671,66	€
P-67	F923VB05	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (QUARANTA-VUIT MIL SET-CENTS TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	48.703,07	€
P-68	F923VB06	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (CENT DISSET MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	117.266,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-69	F923VB07	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (SETANTA-TRES MIL SETANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	73.077,11	€
P-70	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	22,61	€
P-71	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	4,71	€
P-72	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,68	€
P-73	F9351115	M3	BASE DE SÒL-CIMENT SC40 ELABORAT A CENTRAL, AMB UNA DOTACIÓ DE 3% SOBRE PES SEC DE CIMENT CEM II/B-L 32,5 N, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,84	€
P-74	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. LA PARTIDA INCLOU TOTA LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	77,37	€
P-75	F961VB01	M	VORADA DE PEDRA GRANÍTICA, 30X25X90CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCAIRADA, BUIXARDADA, DE 30X25 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 I REJUNTADA.	57,61	€

Document signat electrònicament. Firmes validades. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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. (CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)		
P-76	F961VB02	U	VORADA GRANÍTICA TIPUS GUAL, 30X25X90CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA GRANÍTICA TIPUS GUAL, DE 30X25CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 I REJUNTADA. 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. (VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	81,74	€
P-77	F975VB01	M	RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ, 30X30CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE RIGOLA DE 30X30CM DE PEÇA DE FORMIGÓ, I 12 CM DE GRUIX, COL·LOCADES AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	66,25	€
P-78	F991UB60	U	ESCOCELL D'ACER CORTEN, 200X80CM; E DE LA PLANXA D'ACER10MM SUBMINSITARMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL D'ACER CORTEN, DE 200X80CM I DE 10 MM DE GRUIX, COL·LOCAT EN FONAMENT DE FORMIGÓ ANCORAT AMB POTES D'ANCORATGE SOLDADES A ESCOCELL CADA 50CM. 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. (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	247,99	€
P-79	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50	€
P-80	F9A1VB02	PA	PA ARRANJAMENT DE TROBADES AMB FAÇANES PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ARRANJAMENT DE TROBADES AMB FAÇANES, S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA EGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (MIL CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.142,86	€
P-81	F9B4VB01	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, 20X10X10CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 100 MM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE	172,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			165L, REJUNTAT POSTERIOR AMB SORRA I CIMENT. 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. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-82	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	2.424,71	€
P-83	F9B4VB03	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 4,00X4,20M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -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. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10 CM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT	3.399,98	€

Document signat electrònicament per ADMINISTRADOR. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORA PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200GR/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES MIL TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-84	F9B4VB04	M2	PEDRA GRANITICA, 60X40X10CM PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 100MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB MORTER FRESC A TRUC DE MACETA AMB JUNTA DE TREBALL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE 3CM DE MORTER M-10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REJUNTAT POSTERIOR AMB BEURADA DE CIMENT. PRÈVIAMENT A LA COL·LOCACIÓ S'ENLLARDARÀ LA PEÇA UNIFORMEMENT AMB MORTER DE CIMENT MODIFICAT AMB RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTS. 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. (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	76,57	€
P-85	F9F1VB01	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ, 60X40CM (IGUAL A L'EXISTENT) SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVMENT DE PECES DE FORMIGÓ,60X40CM I DE 100 MM DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL·LOCADES AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L. 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-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	34,09	€
P-86	F9G1VB01	PA	PA FORMACIÓ DE RAMPA PARTIDA ALÇADA PER A FORMACIÓ DE RAMPA DE FORMIGÓ, INCLÒS PART PROPORCIONAL D'ARMAT I ENCOFRAT NECESSARI. 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-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	952,38	€
P-87	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC.	20,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	
P-88	F9G8VB01	M	FRANJA ACCESSIBLE DE 1,20 M D'AMPLADA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM -BASE DE ROR-Ú ARTIFICIAL DE 15 CM DE GRUIX PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONIT DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. ENCOFRAT DELS DOS LATERALS DE LA FRANJA DEL CAMÍ AMB ACABAT AMB MATAVIUS, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE. -ARMAT DE LA FRANJA DE FORMIGÓ AMB CANYA RECUPERADA DEL RIU APLEC A L'OBRA, COLOLOCADA AL TERÇ INFERIOR, CALÇADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB 11 CANYES COLOLOCADES DE FORMA LONGITUDINAL I CADA 1.50M COLOLOCACIÓ DE CANYA EN SENTIT TRANSVERSAL PER CONFORMAR EN EMPARRILLAT. NETEJA DE LA CANYA ABANS DE COLOLOCAR LA PER GARANTIR UNA CORRECTA ADHERÈNCIA DEL FORMIGÓ. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES O PAVIMENT EN ZONES AMB PENDENT, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	50,48 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-89	F9GZSBS0	M	TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	7,30 €
P-90	F9K5VB01	M2	TRACTAMENT DE SUPERFÍCIE D'ACER CORTEN TRACTAMENT SUPERFICIAL D'ACER CORTEN PER TAL D'ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ UNIFORME I BON MANTENIMENT DE TOTA LA SUPERFÍCIE, TIPUS ´´LINEA COR´´ O EQUIVALENT. ES REALITZARÀ UN SORREJAT PER TREURE LA CALAMINA, POSTERIORMENT S'APLICARÀ UN PRODUCTE ACTIVADOR DE L'ÒXID PER ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ HOMOGENEA, UNA VEGADA ACONSEGUIT EL GRAU D'OXIDACIÓ REQUERIT PER LA DF S'APLICARÀ UN BANY INHIVIDOR D'ÒXID PER SEGELLAR I TANCAR ELS PORUS, ES DONARAN TANTES PASSADES COM SIGUI NECESSARI PER GARANTIR UNA BONA APLICACIÓ EN TOTA LA SUPERFICIE. FINALEMENT S'APLICARÀN DUES CAPES DE VERNÍS DE POLIURETÀ MATE EN TOTA LA SUPERFÍCIE. S'ENTREGARÀ GARANTIA DEL PRODUCTE DE LA SEVA APLICACIÓ. 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-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	38,10 €
P-91	F9Z1V010	M	TALL PAVIMENTS QUALSEVOL TIPUS A/DISC DIAMANT TALL DE PAVIMENT AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR ZONA A DEMOLIR. 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. (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1,46 €
P-92	FB12VB01	M	BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A); H=90CM SUBMINSITRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), DE 90 CM D'ALÇADA, TREBALLADA A TALLER, FORMADA PER: - PASSAMÀ DDE 50X20 MM MASIS D'ACER CORTEN SOLDADA A MUNTANT - MUNTANT DE 50X20MM D'ACER CORTEN I 90 CM D'ALÇADA COL·LOCATS ENCASTATS EN PAVIMENT CADA 90CM, PER MITJÀ DE RODÓ DE 2CM DE DIÀMETRE I 20 CM DE LLARGÀRIA SOLDATS A MUNTANT. TOT AMB GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PERFORACIONS NECESSARIES PER A LA CORRECTA FIXACIÓ DE LA BARANA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER TAL DE DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	68,85 €
P-93	FBA2UA01	U	EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA I RETIRADA DE L'EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL 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. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.250,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-94	FBB1PF01	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, D.60MM PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT. LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. 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. (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	60,28 €
P-95	FBB1PF02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, 70CM DE COSTAT PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT. LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. 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. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	45,77 €
P-96	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	108,49 €
P-97	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	212,68 €
P-98	FBB2PF03	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, 60X60CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT. LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER	52,65 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-99	FBBZ3011	M	SUPORT RODÓ DE TUB D'ALUMINI ESTRIAT DE 60 MM DE DIÀMETRE I 4MM DE GRUIX SUPORT RODÓ DE TUB D'ALUMINI ESTRIAT DE 60 MM DE DIÀMETRE I 4MM DE GRUIX, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ I PINTAT AMB PINTURA DE POLS DE POLIÈSTER AMB COLOR RAL 7037. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,58 €
P-100	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	20,37 €
P-101	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	33,45 €
P-102	FQ11PF16	U	CABANA DE BRANQUES DE VÍMET; H=2,00M FORMACIÓ DE CABANA DE BRANQUES AMB VÍMET SEC AMB BRANCATGE ENTRELLAÇAT DE 2M D'ALÇADA I 1.8M DE DIAMETRE, VIMET EXTERIOR AUTOCLAU, ENCASTAT EN EL TERRENY APROXIMADAMENT 60CM I FIXAT AMB SUBESTRUCTARA D'ACER GALVANITZAT I FIXAT SUPERIORMENT MITJANÇANT ARANDELES METÀL·LIQUES AMB ACABAT GALVANITZAT EN CALENT, TOT SEGONS DEFINICIO DE PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU TRANSPORT, EXCAVACIÓ DE LA RASA NECESSARIA I GESTIÓ DE RESIDUS, REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (MIL QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.004,87 €
P-103	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM	1.548,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (MIL CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)		
P-104	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	354,84	€
P-105	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: -DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. -TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.236,93	€
P-106	FQ11VB04	U	TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA AMB BANC LINEAL FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA EN BANC LINEAL FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES	770,42	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV) 07A3561a24513b8a4e3 - Adreça de validació https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SET-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-107	FQ11VB05	M	VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS DE 12MM DE DIAMETRE COL.LOCADES CADA 50CM. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	24,92	€
P-108	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM - APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU	4.313,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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 MIL TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)

P-109 FQ11VB07 U PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD 1.328,75 €

FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f336faf2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.
- FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

(MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

P-110 FQ11VB10 M BARANA DE FUSTA; H=110CM 54,69 €

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-111	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ	395,75 €

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

P-112	FQ11VB12	M	CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:	86,60 €

CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.

(VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

P-113	FQ11VB13	M	BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:	84,10 €

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-114	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA. LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	82,51 €
P-115	FQ11VB17	M	BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	95,21 €

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-116	FQ11VB20	U	BARRERA D'ACCÉS BASCULANT FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA - 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE - BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS. - CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VUIT-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	851,86 €
P-117	FQ11VB61	M	FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC LINEAL I TARIMA FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC DE LONGITUD I GEOMETRIA VARIABLE, I TARIMA DE DIMENSIONS GENERALS 3.96X5.00M, FORMATS PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE SECCIÓ I LONGITUD VARIABLE, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER LES SEGÜENTS SECCIONS: PER A LA FORMACIÓ DEL BANC: - SECCIÓ TIPUS A DE 1M DE LONGITUD I 3 ECOTRAVESSES - SECCIÓ TIPUS B DE 1M DE LONGITUD I 6 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 2 FILES - SECCIÓ TIPUS C DE 1M DE LONGITUD I 9 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 3 FILES - SECCIÓ TIPUS D DE 1M DE LONGITUD I 12 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES - SECCIÓ TIPUS E DE 2.50M DE LONGITUD I 14 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 6 FILES I GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE. - SECCIÓ TIPUS F DE 8.60M DE LONGITUD I 8 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES PER A LA FORMACIÓ DE LA TARIMA: - 36 UD D'ECOTRAVESSA DE 2.50 METRES DE LONGITUD DISPOSADES EN LONGITUDS VARIABLES D'ENTRE 0.50/1.00/1.50/2.00 I 2.50 METRES, COL·LOCATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 50 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM	269,18 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-118	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. - ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	382,27	€
P-119	FQ22VB01	U	PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (ÚS CLASSE 4), MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (NOU-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	919,56	€
P-120	FQ2YSC02	U	RECOL·LOCACIÓ SENYALÈTICA,+DAUS FORMIGÓ RECOL·LOCACIÓ DE SENYALÈTICA, INCLOENT EXECUCIÓ DE DAUS DE FORMIGÓ NOUS I ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ EXISTENTS. 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. (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,68	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-121	FQ2YSC04	U	ARQUETA A RECOL.LOCAR ARQUETA A RECOL.LOCAR QUE INCLOU L'EXTRACCIÓ D'ARQUETA EXISTENT, APLECI I POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A COTA DEL NOU PAVIMENT, AMB ADEQUACIÓ NECESSARIA DE L'INSTAL.LACIÓ PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA. S'INCLOU TOTES LES FEINES I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	52,04	€
P-122	FQ31R001	U	FONT ATLÀNTIDA DE SANTA & COLE O EQUIVALENT FONT ATLÀNTIDA DE SANTA&COLE O EQUIVALENT, AMB BROC DE LLAUTÓ, BASTIMENT DE PNL-50 GALVANITZAT I 1 MÒDUL DE REIXA, CONSTRUCCIÓ DE CUBETA AMB FORMIGÓ ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLÒS MOVIMENT I GESTIÓ DE TERRES, CONNEXIONS A LA XARXA D'AIGUA I CLAVEGUERAM, INCLÒS QUALSEVOL ALTRE ELEMENT O PROCEDIMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT, DRETS DE LA COMPANYIA, PERMISOS. TOT COMPLETAMEENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2 M D'UN PUNT ELÈCTRIC I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT I SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2.214,35	€
P-123	FQ42UA62	U	PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU. 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 CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	153,86	€
P-124	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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. (UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1,07	€
P-125	FR11VB10	M2	ELIMINACIÓ D'HORTS RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA	14,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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. (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)		
P-126	FR24PF01	M2	LLAURADA DE TERRENY FLUIX LLAURADA DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA 0,2 METRES, AMB MITJANS NECESSARIS I EQUIP DE LLAURADA D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (ZERO EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	0,11	€
P-127	FR2BUP05	M2	PERFILAT I ALLISAT DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS, INCLOU LA RECOLLIDA DE LES PEDRES I RESTES, I LA CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1,19	€
P-128	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	36,66	€
P-129	FR3P9134	M3	GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN. GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA. 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 TRETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	113,89	€
P-130	FR3PLL03	M3	ESCAMPADA DE TERRA DE L'OBRA AMB RETROEXCAVADORA MITJANA (CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	5,75	€
P-131	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 (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56	€
P-132	FR3SE412	M2	ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-133	FR434428	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	39,87	€
P-134	FR4464F1	U	SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	0,56	€
P-135	FR44E218	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (VINT-I-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	21,11	€
P-136	FR44EC18	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	12,47	€
P-137	FR4513F1	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	0,57	€
P-138	FR451637	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L (NORANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	92,16	€
P-139	FR451GMS	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	50,62	€
P-140	FR452EF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	0,57	€
P-141	FR455218	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (DISSET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	17,13	€
P-142	FR458618	U	SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	49,49	€
P-143	FR45B428	U	SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (CINQUANTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	53,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-144	FR45D419	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA. (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	37,70	€
P-145	FR45D618	U	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	36,32	€
P-146	FR472638	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	11,51	€
P-147	FR4DQLF1	U	SUBMINISTRAMENT D'HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	0,62	€
P-148	FR4DQLMS	U	SUBMINISTRAMENT DE GLACIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	0,66	€
P-149	FR4H4MF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	0,49	€
P-150	FR4H4MS	U	SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	0,82	€
P-151	FR4HWGF1	U	SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	0,55	€
P-152	FR4JEBF1	U	SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	0,55	€
P-153	FR614119	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,SUBST.100% P/SORRA-COMP. PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,68	€
P-154	FR622251	U	PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	52,30	€
P-155	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR	8,33	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): 0753a61af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)		
P-156	FR6B1152	U	PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG (ZERO EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	0,50	€
P-157	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ 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 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41	€
P-158	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1,07	€
P-159	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1,07	€
P-160	FR7212KZ	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE	1,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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 SET CÈNTIMS)		
P-161	FRE6VB01	U	PODA D'ARBRAT EXISTENT PODA D'ARBRAT EXISTENTE, AMB MITJANS NECESSARIS, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR AMB MITJANS NECESSARIS, TRANPSORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUIXLIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONES DE LA DF. (TRENTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	38,19	€
P-162	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,54	€
P-163	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	631,87	€
P-164	FRI34451	M2	MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2 MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINC EUROS AMB TRENTA SET CÈNTIMS)	5,37	€

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-165	FRI3UM02	M2	BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DISSET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	17,18	€
P-166	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	4,93	€
P-167	FRMAUE10	M2	EIXARCOLAT MANUAL D'ARBUSTIVES MITJANÇANT AIXADA, ESCARIFICADOR, RASTRELL, PALA I CARRETÓ, INCLÒS LA RETIRADA DE LES RESTES. INCLOU CÀRREGA I RETIRADA DE LES RESTES. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88	€
P-168	FRMAUZ10	U	REG DE L'ARBRAT AMB CAMIÓ TONA, APORTANT UNA DOSIS DE 300 L/REG. INCLOU EL REPÀS DE L'OLLA DE REG. (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4,01	€
P-169	FRZ22613	U	ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS. (DISSET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,94	€
P-170	G2144301	M3	ENDERROC D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	46,86	€
P-171	G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (DOTZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	12,28	€
P-172	G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (ONZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	11,43	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f336d1a2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-173	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	8,17	€
P-174	G2RAVB01	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (QUATRE MIL CENT TRETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	4.113,81	€
P-175	G2RAVB02	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (QUATRE MIL TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	4.330,87	€
P-176	G2RAVB03	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (DOS MIL QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.405,84	€
P-177	G2RAVB04	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (TRES MIL SET-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	3.707,81	€
P-178	G2RAVB05	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (QUATRE MIL TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4.373,82	€
P-179	G2RAVB06	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (SET MIL QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	7.418,11	€
P-180	G2RAVB07	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (CINC MIL SET-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5.715,62	€
P-181	G315SB01	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-25/P/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ. INCLÓS TRACTAMENT SUPERFICIAL, REMOLINEJAT O RESPATJAT SEGONS INDICACIONS DE LA D.O. (NORANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	90,09	€
P-182	G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT. (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	298,34	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-183	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS (DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA EUROS)	2.940,00	€
P-184	G3J21610	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	46,21	€
P-185	G3J21920	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 1200 A 1400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÓS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	52,61	€
P-186	G3J22710	M3	ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA CALCÀRIA DE 400 A 800 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	40,71	€
P-187	G3J227X0	M3	ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA DE 100 A 200 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	42,42	€
P-188	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (DEU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	10,81	€
P-189	G442SBS1	KG	ACER AUTOPATINABLE TIPUS CORTEN S275J2W SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11	€
P-190	G443511Z	U	PERFORACIÓ EN FORMIGÓ I COL·LOCACCIÓ D'ANCORATGE MECÀNIC M8 AMB MANIGUET ROSCAT, FEMELLA I VOLANDERA D'ACER GALVANITZAT (CATORZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	14,01	€
P-191	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ (TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	3,03	€
P-192	G45CSBS0	M3	HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I	117,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)		
P-193	G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA (CENT CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	114,17	€
P-194	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87	€
P-195	G4BC3200	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE SUPERIOR A 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-196	G4DCAD02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST (CINQUANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	51,14	€
P-197	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	38,72	€
P-198	G4L1SB01	M	BIGA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PRETESAT I TIPUS CONDOR-35 DE LA CASA PACADAR O SIMILAR, COMPLETAMENT EXECUTADA I SUBMINISTRADA AMB TRANSPORT INCLÒS. INCLOU ARMAT AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ I TOTS ELS TREBALLS RELATIUS A LA CORRECTE IMPLEMENTACIÓ DEL SISTEMA. (CENT SEIXANTA-SET EUROS)	167,00	€
P-199	G4LMN220	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (MIL TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS)	1.344,00	€
P-200	G4LMN221	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE TAULER METÀL·LIC DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS)	1.134,00	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-201	G4LMN222	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE BIGUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS)	1.134,00	€
P-202	G4R1SB01	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE REIXETA MANUAL A MALLA 33X11MM (ENTRE EIXOS) PLETINA PORTANT 30X2 SEPARADORA PLETINA 30X2 DENTADA ONDULADA, ACER CORTEN, DE LA CASA RELESA O SIMILAR. REIXETA APTA PER A SUPORTAR 5KN / M2 UNIFORMEMENT REPARTITS PER UNA LLUM LLIURE MÀXIMA ENTRE SUPORTS DE 1000MM,.EL PES TEÒRIC DE LA REIXETA ÉS DE 45 KG / M2.INCLOU LA SOLDADURA (DOS-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	207,39	€
P-203	G4ZBSB01	U	SUPORT DE NEOPRÈ T-4 200X200X101 (33)MM DESMUNTABLE AMB QUALITAT NR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. INCLOU XAPA SUPERIOR VOLADA DE 250X250MM, XAPA INFERIOR AMB PERNS D'ANCORATGE. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS (SIS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	692,04	€
P-204	G4ZBSB02	U	SUPORT DE NEOPRÈ T-2 150X200X63 (25)MM AMB QUALITAT NUCLI NR I FORRAT CR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. ANIRÀ ANCORAT AMB PERNS EN LES DUES CARES. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	273,09	€
P-205	G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M (DOS MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2.205,70	€
P-206	G4ZBXXS2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS VANOS PER A CADA TRAM, EXCEPTE AL PRIMER VANO (SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	614,29	€
P-207	G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA. (SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	666,67	€
P-208	G7732620	M2	MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (CATORZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	14,21	€
P-209	G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6,43	€
P-210	G7C242X2	U	TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT (SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,58	€
P-211	G7J21JL2	M2	REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU (DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-212	G7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE. (VINT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	20,27	€
P-213	G9GR4AY0	M2	APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ (SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	6,31	€
P-214	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	38,56	€
P-215	G9ZZ1100	M3	BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16	€
P-216	GB2APC01	M	BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS. 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. (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	80,74	€
P-217	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	52,65	€
P-218	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	52,97	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV) un38601af2a3015a8a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-219	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	12,65	€
P-220	GD5A5F05B	M	DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EMBOLCALLAT AMB GRAVES I FILTRE GEOTEXTIL I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	24,13	€
P-221	GD5A5F05B1	M2	CAPA SEPARADORA EN MURS DE GABIÓ, MITJANÇANT GEOTÈXTIL NO TEIXIT PUNXONAT DE FIBRA CURTA DE POLIESTER, AMB UN PES DE 120 GR/M², COL·LOCAT NO ADHERIT I AMB SOLAPS DE 10 CM. (UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1,02	€
P-222	GFA1C345	M	TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 (QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	15,29	€
P-223	GFA1F345	M	TUB DE PVC DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	18,52	€
P-224	GFA1L345	M	TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	28,55	€
P-225	GFA1R345	M	TUB DE PVC DE 315 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	44,96	€
P-226	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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. (UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1,08	€
P-227	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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. (DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,94	€
P-228	GR4FJ8F2	U	SUBMINISTRAMENT D'ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P-229	HB2C2000	M	BARRERA FORMIGÓSIMPLE PREFABRICADA,NEW JERSEY,COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS BARRERA DE FORMIGÓ SIMPLE, PREFABRICADA, AMB PERFIL TIPUS NEW JERSEY,	46,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)		
P-230	HB2Z5021	U	CAPTALLUMS P/ BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES RA3 A DUES CARES CAPTALLUMS BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT CLASSE RA3 A DUES CARES, FIXAT A LA BANDA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DEU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	10,20	€
P-231	HBA1E217	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA T-NR, 10CM PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS TEMPORAL I NO RETRORREFLECTANT, TIPUS T-NR, DE 10 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	0,93	€
P-232	HBBJ1002	U	SEMÀFORS AUTÒNOMS PORTÀTILS AMB BATERIA,INSTAL.+DESMUNT. PARELL DE SEMÀFORS AUTÒNOMS PORTÀTILS AMB BATERIA, INSTAL·LATS I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2.274,52	€
P-233	HBC1H0K1	U	LLUMENERA LÀMPADA LLAMPEGANT,ENERGIA DE BATERIA RECARREGABLE LLUMENERA AMB LÀMPADA LLAMPEGANT AMB ENERGIA DE BATERIA RECARREGABLE I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (NORANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	93,06	€
P-234	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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. (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,64	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-235	J2VGPF01	U	CALA A/RETREXCAV. CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS. 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 CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	150,71	€
P-236	K218VB01	M2	ARRENCADA APLACAT DE PEDRA MURET EXISTENT ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA EN PARAMENT VERTICAL DE MURET EXISTENT, AMB MITJANS MANUALS 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. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	11,87	€
P-237	K9QAVB01	M2	TARIMA DE FUSTA D'ECOTRAVESSES SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TARIMA DE FUSTA FORMADA PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE VI, AMB ACABAT LASURAT, COL·LOCATS SEPARATS 10 MM AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE RASTRELLS. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	140,44	€
P-238	P2146-VB01	M2	FRESAT PINTURA ACTUAL FRESAT PER CM DE GRUIX DE PINTURA ACTUAL EN PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (ZERO EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	0,37	€
P-239	P6A5-I2GT	M	REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. 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. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	44,36	€
P-240	P9Q1-VB02	U	ELEMENT PORTA VIES BLAVES SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	6.037,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE. ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF. SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF. S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SIS MIL TRENTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-241	PBB1-HB3Y	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT BASE D'ACER GALVANITZAT PER A SUBJECCIÓ AL FONAMENT DE TUB DE SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT DE 76 MM DE DIÀMETRE, FIXADA A DAU DE FORMIGÓ AMB 4 PERNS ROSCATS; REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU O SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DAU PREFABRICAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	108,11	€
P-242	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	301,26	€
P-243	PPA0N001	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (QUINZE MIL VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	15.881,47	€
P-244	PPA0N002	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL	12.489,77	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (DOTZE MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)		
P-245	PPA0N003	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 3 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (CINC MIL QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.405,88	€
P-246	PPA0N004	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 4 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (QUATRE MIL NOU-CENTS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.900,88	€
P-247	PPA0N005	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 5 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (DOTZE MIL CINC-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	12.511,22	€
P-248	PPA0N006	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 6 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (VINT-I-NOU MIL NOU-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	29.972,66	€
P-249	PPA0N007	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 6 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (DIVUIT MIL TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	18.388,90	€

E. Batlle J.Roig I.Sánchez M.Súñer

M. Blanco L. Simón

QUADRE DE PREUS II

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	2RL00012	U	TRACTAMENT FITOSANITARI DE LES PLANTACIONS MITJANÇANT APARELL MANUAL DE PRESSIÓ, INCLOU SUBMINISTRAMENT DEL PRODUCTE I APLICACIÓ.	**4,50**	**€**
			Altres conceptes	4,50000	€
P-2	CQ00TR01	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA	**14.544,78**	**€**
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA		
			Sense descomposició	14.544,78000	€
P-3	CQ00TR02	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA	**12.833,79**	**€**
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA		
			Sense descomposició	12.833,79000	€
P-4	CQ00TR03	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA	**8.705,20**	**€**
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA		
			Sense descomposició	8.705,20000	€
P-5	CQ00TR04	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA	**5.767,33**	**€**
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA		
			Sense descomposició	5.767,33000	€
P-6	CQ00TR05	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA	**12.359,61**	**€**
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA		
			Sense descomposició	12.359,61000	€
P-7	CQ00TR06	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA	**21.930,44**	**€**
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA		
			Sense descomposició	21.930,44000	€
P-8	CQ00TR07	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA	**13.009,34**	**€**
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA		
			Sense descomposició	13.009,34000	€
P-9	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM	**1,37**	**€**
			REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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.		
			Altres conceptes	1,37000	€
P-10	E4LVSB01	M2	TAULER DE 30 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E30 DE 30 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.	**84,02**	**€**

Document signat electrònicament. Aquest document és còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B4LVSB10	M2	LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT DE 30 CM D'ALÇÀRIA I 100 A 120 C	75,66000	€
			Altres conceptes	8,36000	€
P-11	E4LVSB02	M2	TAULER DE 40 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E40 DE 40 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.	**98,54**	**€**
	B4LVSB12	M2	LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT DE 40 CM D'ALÇÀRIA I 100 A 120 C	89,49000	€
			Altres conceptes	9,05000	€
P-12	E4LVSB03	M2	TAULER DE 53 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS T53 DE 53 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀSTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ.	**227,67**	**€**
	B4LVSB17	M2	LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT DE 53 CM D'ALÇÀRIA I 100 A 120 C	212,47000	€
			Altres conceptes	15,20000	€
P-13	E4Z11811	M2	LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX PER A RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS ELÀSTICS, COL·LOCADA SENSE ADHERIR	**118,72**	**€**
	B7Z1AE00	M2	LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX	89,30100	€
			Altres conceptes	29,41900	€
P-14	E4Z1SB01	U	LÀMINA DE NEOPRÈ NEGRE 65SHA (CF49) 3000X200X35MM DE LA CASA ERICA O SIMILAR	**440,33**	**€**
	B7Z1SB01	U	LÀMINA DE NEOPRÈ NEGRE 65SHA (CF49) 3000X200X35MM DE LA CASA ERICA	395,60000	€
			Altres conceptes	44,73000	€
P-15	EB1218BX	M	BARANA D'ACER PER PINTAR, H:120 CM	**135,44**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER PER A PINTAR, AMB BARROTS DE 20 MM DE DIÀMETRE COL·LOCATS AL PORTELL SEPARATS CADA 10 CM, TRAVESSER INFERIOR, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, ANCORADA A L'OBRA AMB SOLDADURA A ALA SUPERIOR DE LA BIGA LATERAL D'ACER.		
			INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	135,44000	€
P-16	EPTS15	M2	SÒL ESTABILITZAT TERRA SOLIDA; E=15CM	**16,84**	**€**
			ESTABILITZACIÓ IN SITU PER A VIES VERDES AMB ÚS ESPORÀDIC DE TURISMES I VEHICLES AGRÍCOLES EN BAIXA INTENSITAT DE TERRES AMB SISTEMA ´´TERRA SÒLIDA´´ O EQUIVALENT, MITJANÇANT FRESAT A 15CM DE FONDÀRIA AMB TRITURADORA DE PEDRES EN AMPLADES MÍNIMES DE 3,00M, INCLÒS DISTRIBUCIÓ DE TOT-Ú PER REGULARITZACIÓ DE LA SUPERFÍCIE, ESCARIFICACIÓ I TRITURACIÓ DEL SÒL, DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT I DE L'AIGUA AMB ADDITIUS, MESCLA, ANIVELLAMENT, COMPACTACIÓ AL 98% DEL PM I CURAT, AMB TOTES LES FEINES I MATERIALS ADIENTS PEL SEU COMPLET ACABAT, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC, D'ACORD AMB LES ESPECIFICACIONS DE L'ARTICLE 5201 DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS D'AQUEST PROJECTE I LES CONCRECIONS SEGÜENTS:		
			- GRUIX: 15CM - 150KG/M3 DE CIMENT II/A-I-42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL - 1KG/M3, EN POLS QUE CONTINGUI SILICAT DE SODI AL 42%, CARBONAT DE SODI AL 19%, CLORUR DE POTASSI AL 30% I SODI TRI-POLIFOSFAT AL 9% QUE ES BARREJARÀ PER EL SISTEMA DE POLVORITZACIÓ DINS LA CAMBRA DE FRESAT.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- APLICACIÓ D'ADDITIU D'IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A AIGUA, SOL I AIRE PER FACILITAR UN CORRECTE CURAT. CALDRÀ APLICAR AMB PULVERITZADOR DE MÉS DE 5ATM. - FORMACIÓ DE TALLS PER JUNTES DE RETRACCIÓ INCLOU LES SEGÜENTS OPERACIONS: - PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE EXISTENT - DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT NATURAL DEL SÒL A ESTABILITZAR. PER COMPARAR-LA AMB LA HUMITAT ÒPTIMA DE PICONATGE QUE S'HAURÀ ESTUDIAT PRÈVIAMENT - DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT ECOLÒGIC (SENSE DERIVATS DEL PETROLI, NI CIMENT NI CALÇ) - MESCLA DE L'AIGUA AMB L'ADDITIU NATURAL - FRESAT I DISGREGACIÓ DEL SÒL I MESCLA AMB L'AIGUA I L'ADDITIU - REPERFILAT DE LA MESCLA OBTINGUDA - COMPACTACIÓ. AMB CORRÓ METÀL·LIC I CORRO PNEUMÀTIC - CURAT AMB AIGUA SEGONS CLIMATOLOGIA - TALL PER JUNTES DE DILATACIÓ LA PARTIDA INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE L'EQUIPAMENT MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRACIÓ DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT DEL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DEL SOL A TRACTAR, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	16,84000	€
P-17	ER4AK634	U	SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,43**	**€**
	BR4AK634	U	BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,27000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
P-18	ER4CW2F1	U	SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	**0,80**	**€**
	BR4CW2F1	U	ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	0,76000	€
			Altres conceptes	0,04000	€
P-19	ER4HH6H1	U	SUBMINISTRAMENT DE SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3	**0,49**	**€**
	BR4HH6H1	U	SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3	0,47000	€
			Altres conceptes	0,02000	€
P-20	ER4JJBA1	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM	**0,68**	**€**
	BR4JJBA1	U	VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM	0,65000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-21	F001VB50	U	PORTA TIPUS URBANA (ELEMENT PORTA+ PAPERERA+BANC ESTÀNDARD+APARCABICIS) EXECUCIÓ DE PORTA TIPUS URBANA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: ELEMENT PORTA VIES BLAVES: SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT REVESTIDA AMB XAPES D'ACER	**8.860,35**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE. ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF. SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF. - PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT (REFERENCIA (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L. BANC ESTÀNDARD: - FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM -APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. TOTA 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.		
			Altres conceptes	8.860,35000	€
P-22	F001VB51	U	PORTA TIPUS NO URBANA (ELEMENT PORTA + PLATAFORMA DE FORMIGÓ + PAPERERA + BARRERA ABATIBLE + BANC ESTÀNDARD+APARCABICIS) EXECUCIÓ DE PORTA TIPUS NO URBANA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: ELEMENT PORTA VIES BLAVES: SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS	**9.784,80**	**€**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25.
- COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER:
ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA.
SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.
SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICA, INCLUS 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 I MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

PLATAFORMA DE FORMIGÓ DESACTIVAT, QUE CONSTA DE LES SEGÜENTS FEINES:
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU.
INCLOU PART PROPORCIONAL DE REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER AL PROPI PAVIMENT, FORMACIÓ D'ESCOCELLS, FORMACIÓ DE MATAVIUS, JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX D'1CM DE GRUIX EN CASOS NECESSARIS. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

- PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT (REFERENCIA (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L.

- BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT

BANC ESTÀNDARD:

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

-APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

TOTA 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.

			Altres conceptes	9.784,80000	€
P-23	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES.	**6.000,00**	**€**
			Sense descomposició	6.000,00000	€
P-24	F169N010	U	CALA DE 1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS AL INICI DE L'OBRA, AMB ENDERROC DE PAVIMENT SI FOS NECESARI, EXCAVACIÓ DE TERRES FINS A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS A UNA FONDÀRIA MÀXIMA DE 1,30 M, AMB CARREGA DE MATERIALS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**113,29**	**€**
			Altres conceptes	113,29000	€
P-25	F216R443	M	ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ, ICNLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, 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.	**4,96**	**€**
			Altres conceptes	4,96000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-26	F2191202	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ	**1,13**	**€**
			DEMOLICIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ, AMB 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.		
			Altres conceptes	1,13000	€
P-27	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM.	**15,13**	**€**
			DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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.		
			Altres conceptes	15,13000	€
P-28	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA	**16,00**	**€**
			DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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.		
			Altres conceptes	16,00000	€
P-29	F219VB01	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA	**4,47**	**€**
			DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA 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.		
			Altres conceptes	4,47000	€
P-30	F219VB02	M	DEMOLICIÓ DE VORADA	**4,00**	**€**
			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.		
			Altres conceptes	4,00000	€
P-31	F21BVB03	M	DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA	**16,92**	**€**
			DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS I CÀRREGA 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.		
			Altres conceptes	16,92000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-32	F21QPF01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI	**27,39**	**€**
			RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ. 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.		
			Altres conceptes	27,39000	€
P-33	F21QVB01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA	**18,74**	**€**
			RETIRADA PER A POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, INCLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MECÀNICA I MANUAL DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. RECOL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOLS DE P´ROJECTE, INCLÒS FONAMENT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT EN CAS NECESSARI. 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.		
			Altres conceptes	18,74000	€
P-34	F21QVB02	U	RETIRADA DE BANC DE FUSTA (A DISPOSICIÓ DE L'AJUNTAMENT)	**9,95**	**€**
			RETIRADA DE BANC DE FUSTA CONVENCIONAL DE FINS A 2,5 M DE LLARGÀRIA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT FINS A MAGATZEM PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT I CÀRREGA 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.		
			Altres conceptes	9,95000	€
P-35	F21QVB03	U	FONT A PROTEGIR	**38,19**	**€**
			PROTECCIÓ DE FONT AMB TAULER DE FUSTA EN TOT EL SEU PERÍMETRE PER EVITAR DANYS EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. 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.		
	BRB5P2A0	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI ROIG DE 18X12 CM I FINS A 2.5 M DE LLARGÀRIA, AMB	26,60000	€
			Altres conceptes	11,59000	€
P-36	F21R1165	U	TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE > 6 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, TRITURAT DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA I ACOPI DE LA MATEIXA A L'OBRA, INCLUS TRANSPORT AL LLOC DEFINITIU	**106,19**	**€**
	B2RA9TD0	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS DE TR	21,49120	€
	B2RA9SB0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS VEGETA	4,13300	€
			Altres conceptes	80,56580	€
P-37	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA	**153,04**	**€**
			LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT DEPOSICIÓ.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B2RA9TD0	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS DE TR	28,87880	€
	B2RA9SB0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS VEGETA	6,19950	€
			Altres conceptes	117,96170	€
P-38	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA.	**405,17**	**€**
			LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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.		
	B2RA9TD0	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS DE TR	120,88800	€
	B2RA9SB0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS VEGETA	20,66500	€
			Altres conceptes	263,61700	€
P-39	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ	**5,87**	**€**
			Altres conceptes	5,87000	€
P-40	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ	**2,95**	**€**
			EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	2,95000	€
P-41	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR	**3,03**	**€**
			EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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.		
			Altres conceptes	3,03000	€
P-42	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR	**20,53**	**€**
			EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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.		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Còpia autèntica de l'original electrònic
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	20,53000	€
P-43	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR	**3,59**	**€**
			EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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.		
			Altres conceptes	3,59000	€
P-44	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.	**1,63**	**€**
			ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	1,63000	€
P-45	F22432MS	M2	ESBROSSADA SELECTIVA ENTRE 1.000 I 10.000 M2 DE LA VEGETACIÓ, REALITZAT AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, TRIA I ACUMULACIÓ DELS RESIDUS A OBRA AMB CONTENIDORS, SACS O ALTRES SISTEMES I CÀRREGA I DEL MATERIAL PER AL SEU TRANSPORT AL GESTOR DE RESIDUS O CENTRE DE RECICLATGE AUTORITZAT	**0,70**	**€**
			Altres conceptes	0,70000	€
P-46	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM	**5,67**	**€**
			TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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.		
			Altres conceptes	5,67000	€
P-47	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ	**5,04**	**€**
			TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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.		
			Altres conceptes	5,04000	€
P-48	F2412063	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA	**1,42**	**€**
			TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.		
			Altres conceptes	1,42000	€
P-49	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT	**5,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.		
			Altres conceptes	5,50000	€
P-50	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ. 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.	**8,58**	**€**
	B03D1000	M3	TERRA SELECCIONADA	8,17000	€
			Altres conceptes	0,41000	€
P-51	F2A1VB01	M3	TERRA D'APORTACIÓ SENSE CLASSIFICAR SUBMINISTRAMENT DE TERRA D'APORTACIÓ SENSE CLASSIFICAR. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**5,22**	**€**
	B03D4000	M3	TERRA SENSE CLASSIFICAR	4,97000	€
			Altres conceptes	0,25000	€
P-52	F2R3VB01	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.	**2,50**	**€**
			Altres conceptes	2,50000	€
P-53	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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.	**6,94**	**€**
			Altres conceptes	6,94000	€
P-54	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)	**10,49**	**€**
	B2RA61H0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMI	9,99050	€
			Altres conceptes	0,49950	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-55	F2RA73G1	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 DELS 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.	**20,79**	**€**
	B2RA73G1	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE	19,80000	€
			Altres conceptes	0,99000	€
P-56	F2RA7LP1	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.	**8,41**	**€**
	B2RA7LP1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE	8,01000	€
			Altres conceptes	0,40000	€
P-57	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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.	**14,42**	**€**
	B2RA71H1	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE	13,73150	€
			Altres conceptes	0,68850	€
P-58	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB	**220,04**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.		
			Altres conceptes	220,04000	€
P-59	F325VB04	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´ MIRADOR, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB BASE DE 40CM D'ALÇADA I 50CM D'AMPLADA I SEIENT DE 100CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL.	**182,21**	**€**
			Altres conceptes	182,21000	€
P-60	F3J1322A	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS DE TELA METALICA DE TORSIÓ, AMB PECES D'4X1X1 M DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 2,4 MM, I 8X10 CM DE PAS DE MALLA, REBLERT AMB PEDRA GRANÍTICA D'APORTACIÓ COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS	**96,75**	**€**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B35A4148	U	GABIÓ1X4X1 M DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE	12,75750	€
	B0342500	M3	PEDRA GRANÍTICA DE MÉS DE 150 MM, PER A REBLERT DE GABIONS	16,43400	€
	B0A12000	KG	FILFERRO ACER GALVANITZAT	1,15500	€
	B0D81580	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X200 CM PER A 50 USOS	2,14000	€
	B0DZP500	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS,	0,90000	€
			Altres conceptes	63,36350	€
P-61	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M	**15,36**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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.		
			Altres conceptes	15,36000	€
P-62	F921VB01	M3	SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, 98%PM	**22,61**	**€**
			SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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.		
	B037R000	M3	TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ	15,24900	€
	B0111000	M3	AIGUA	0,06700	€
			Altres conceptes	7,29400	€
P-63	F923VB01	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS	**61.559,66**	**€**
			PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA		
			Sense descomposició	61.559,66000	€
P-64	F923VB02	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS	**48.621,22**	**€**
			PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA		
			Sense descomposició	48.621,22000	€
P-65	F923VB03	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS	**21.598,11**	**€**
			PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA		
			Sense descomposició	21.598,11000	€
P-66	F923VB04	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS	**19.671,66**	**€**
			PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	19.671,66000	€
P-67	F923VB05	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS	**48.703,07**	**€**
			PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA		
			Sense descomposició	48.703,07000	€
P-68	F923VB06	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS	**117.266,03**	**€**
			PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA		
			Sense descomposició	117.266,03000	€
P-69	F923VB07	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS	**73.077,11**	**€**
			PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA		
			Sense descomposició	73.077,11000	€
P-70	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM	**22,61**	**€**
			BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF.		
	B0111000	M3	AIGUA	0,06700	€
	B037R000	M3	TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ	15,24900	€
			Altres conceptes	7,29400	€
P-71	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM	**4,71**	**€**
			PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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.		
			Altres conceptes	4,71000	€
P-72	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM	**8,68**	**€**
			MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.		
	B0111000	M3	AIGUA	0,06700	€
	B037R000	M3	TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ	1,98900	€
			Altres conceptes	6,62400	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-73	F9351115	M3	BASE DE SÒL-CIMENT SC40 ELABORAT A CENTRAL, AMB UNA DOTACIÓ DE 3% SOBRE PES SEC DE CIMENT CEM II/B-L 32,5 N, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM	**33,84**	**€**
	B0381121	M3	CONGLOMERAT DE SÒL-CIMENT SC40, AMB UNA DOTACIÓ DE 3% SOBRE PES	27,07950	€
	B0111000	M3	AIGUA	0,03350	€
			Altres conceptes	6,72700	€
P-74	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I	**77,37**	**€**
			BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTA LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B064300B	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GR	60,61650	€
			Altres conceptes	16,75350	€
P-75	F961VB01	M	VORADA DE PEDRA GRANÍTICA, 30X25X90CM	**57,61**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCAIRADA, BUIXARDADA, DE 30X25 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 I REJUNTADA.		
			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.		
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	7,19950	€
			Altres conceptes	50,41050	€
P-76	F961VB02	U	VORADA GRANÍTICA TIPUS GUAL, 30X25X90CM	**81,74**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA GRANÍTICA TIPUS GUAL, DE 30X25CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 I REJUNTADA.		
			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.		
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	3,37620	€
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIG	0,66560	€
			Altres conceptes	77,69820	€
P-77	F975VB01	M	RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ, 30X30CM	**66,25**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE RIGOLA DE 30X30CM DE PEÇA DE FORMIGÓ, I 12 CM DE GRUIX, COL·LOCADES AMB MORTER.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF.		
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIG	0,31616	€
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,19048	€
	B0111000	M3	AIGUA	0,00268	€
			Altres conceptes	65,74068	€
P-78	F991UB60	U	ESCOCELL D'ACER CORTEN, 200X80CM; E DE LA PLANXA D'ACER10MM	**247,99**	**€**
			SUBMINSITARMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL D'ACER CORTEN, DE 200X80CM I		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DE 10 MM DE GRUIX, COL·LOCAT EN FONAMENT DE FORMIGÓ ANCORAT AMB POTES D'ANCORATGE SOLDADES A ESCOCELL CADA 50CM. 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.		
	B069-I3Q0	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 20 N/MM	11,67810	€
	B99ZZ160	U	ESCOCELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER CORTEN, DE 140X140X20 CM I DE 10	191,81000	€
			Altres conceptes	44,50190	€
P-79	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM	**3,50**	**€**
			ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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.		
			Altres conceptes	3,50000	€
P-80	F9A1VB02	PA	PA ARRANJAMENT DE TROBADES AMB FAÇANES	**1.142,86**	**€**
			PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ARRANJAMENT DE TROBADES AMB FAÇANES, S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA EGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	1.142,86000	€
P-81	F9B4VB01	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, 20X10X10CM	**172,99**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 100 MM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, REJUNTAT POSTERIOR AMB SORRA I CIMENT. 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.		
	B0G1VB01	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 100 MM DE GRUIX	135,69060	€
			Altres conceptes	37,29940	€
P-82	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. -FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE	**2.424,71**	**€**

Document signat electrònicament. Còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	2.424,71000	€
P-83	F9B4VB03	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 4,00X4,20M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -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. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10 CM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORA PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200GR/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**3.399,98**	**€**
			Altres conceptes	3.399,98000	€
P-84	F9B4VB04	M2	PEDRA GRANITICA, 60X40X10CM	**76,57**	**€**
			PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 100MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB MORTER FRESC A TRUC DE MACETA AMB JUNTA DE TREBALL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE 3CM DE MORTER M-10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REJUNTAT POSTERIOR AMB BEURADA DE CIMENT. PRÈVIAMENT A LA COL·LOCACIÓ S'ENLLARDARÀ LA PEÇA UNIFORMEMENT AMB MORTER DE CIMENT MODIFICAT AMB RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	76,57000	€
P-85	F9F1VB01	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ, 60X40CM (IGUAL A L'EXISTENT)	**34,09**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVMENT DE PECES DE FORMIGÓ,60X40CM I DE 100 MM DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL·LOCADES AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L.		
			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.		
	B9F16100	M2	LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 10 CM DE	13,42320	€
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,69506	€
			Altres conceptes	19,97174	€
P-86	F9G1VB01	PA	PA FORMACIÓ DE RAMPA	**952,38**	**€**
			PARTIDA ALÇADA PER A FORMACIÓ DE RAMPA DE FORMIGÓ, INCLÒS PART PROPORCIONAL D'ARMAT I ENCOFRAT NECESSARI.		
			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	952,38000	€
P-87	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM	**20,61**	**€**
			SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.		
			INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.		
			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.		
	B084-2I28	L	PRODUCTE PER A TRACTAMENT DESACTIVANT DE SUPERFÍCIES DE FORMIG	1,21500	€
			Altres conceptes	19,39500	€
P-88	F9G8VB01	M	FRANJA ACCESSIBLE DE 1,20 M D'AMPLADA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:	**50,48**	**€**
			- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d713361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM -BASE DE ROR-Ú ARTIFICIAL DE 15 CM DE GRUIX PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONIT DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. ENCOFRAT DELS DOS LATERALS DE LA FRANJA DEL CAMÍ AMB ACABAT AMB MATAVIUS, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE. -ARMAT DE LA FRANJA DE FORMIGÓ AMB CANYA RECUPERADA DEL RIU APLEC A L'OBRA, COLOLOCADA AL TERÇ INFERIOR, CALÇADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB 11 CANYES COLOLOCADES DE FORMA LONGITUDINAL I CADA 1.50M COLOLOCACIÓ DE CANYA EN SENTIT TRANSVERSAL PER CONFORMAR EN EMPARRILLAT. NETEJA DE LA CANYA ABANS DE COLOLOCAR LA PER GARANTIR UNA CORRECTA ADHERÈNCIA DEL FORMIGÓ.		
			INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES O PAVIMENT EN ZONES AMB PENDENT, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.		
			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.		
			Altres conceptes	50,48000	€
P-89	F9GZSBS0	M	TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.	**7,30**	**€**
			Altres conceptes	7,30000	€
P-90	F9K5VB01	M2	TRACTAMENT DE SUPERFÍCIE D'ACER CORTEN	**38,10**	**€**
			TRACTAMENT SUPERFICIAL D'ACER CORTEN PER TAL D'ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ UNIFORME I BON MANTENIMENT DE TOTA LA SUPERFÍCIE, TIPUS ´´LINEA COR´´ O EQUIVALENT.		
			ES REALITZARÀ UN SORREJAT PER TREURE LA CALAMINA, POSTERIORMENT S'APLICARÀ UN PRODUCTE ACTIVADOR DE L'ÒXID PER ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ HOMOGENEA, UNA VEGADA ACONSEGUIT EL GRAU D'OXIDACIÓ REQUERIT PER LA DF S'APLICARÀ UN BANY INHIVIDOR D'ÒXID PER SEGELLAR I TANCAR ELS PORUS, ES DONARAN TANTES PASSADES COM SIGUI NECESSARI PER GARANTIR UNA BONA APLICACIÓ EN TOTA LA SUPERFICIE. FINALEMENT S'APLICARÀN DUES CAPES DE VERNÍS DE POLIURETÀ MATE EN TOTA LA SUPERFÍCIE. S'ENTREGARÀ GARANTIA DEL PRODUCTE DE LA SEVA APLICACIÓ.		
			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	38,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-91	F9Z1V010	M	TALL PAVIMENTS QUALSEVOL TIPUS A/DISC DIAMANT	**1,46**	**€**
			TALL DE PAVIMENT AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR ZONA A DEMOLIR.		
			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.		
			Altres conceptes	1,46000	€
P-92	FB12VB01	M	BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A); H=90CM	**68,85**	**€**
			SUBMINSITRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), DE 90 CM D'ALÇADA, TREBALLADA A TALLER, FORMADA PER:		
			- PASSAMÀ DDE 50X20 MM MASIS D'ACER CORTEN SOLDADA A MUNTANT - MUNTANT DE 50X20MM D'ACER CORTEN I 90 CM D'ALÇADA COL·LOCATS ENCASTATS EN PAVIMENT CADA 90CM, PER MITJÀ DE RODÓ DE 2CM DE DIÀMETRE I 20 CM DE LLARGÀRIA SOLDATS A MUNTANT.		
			TOT AMB GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PERFORACIONS NECESSARIES PER A LA CORRECTA FIXACIÓ DE LA BARANA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER TAL DE DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B0710180	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 7,5 (7,5 N/MM2), EN SACS, DE DES	0,34200	€
			Altres conceptes	68,50800	€
P-93	FBA2UA01	U	EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL	**1.250,68**	**€**
			DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA I RETIRADA DE L'EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL		
			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.		
			Altres conceptes	1.250,68000	€
P-94	FBB1PF01	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, D.60MM	**60,28**	**€**
			PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT.		
			LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA.		
			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.		
	BBM12602	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINT	43,51000	€
			Altres conceptes	16,77000	€
P-95	FBB1PF02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, 70CM DE COSTAT	**45,77**	**€**
			PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT.		
			LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER		

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es copia autentica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d713361af2431516a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BBM11102	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PI	35,22000	€
			Altres conceptes	10,55000	€
P-96	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3	**108,49**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.		
			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.		
	BBM1120D	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE	94,95000	€
			Altres conceptes	13,54000	€
P-97	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3	**212,68**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3.		
			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.		
	BBM1270D	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90	185,85000	€
			Altres conceptes	26,83000	€
P-98	FBB2PF03	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, 60X60CM	**52,65**	**€**
			PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT.		
			LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA.		
			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.		
	BBM1AHA2	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ACER GALVANITZAT I PI	43,46000	€
			Altres conceptes	9,19000	€
P-99	FBBZ3011	M	SUPORT RODÓ DE TUB D'ALUMINI ESTRIAT DE 60 MM DE DIÀMETRE I 4MM DE GRUIX	**25,58**	**€**
			SUPORT RODÓ DE TUB D'ALUMINI ESTRIAT DE 60 MM DE DIÀMETRE I 4MM DE GRUIX, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ I PINTAT AMB PINTURA DE POLS DE POLIÈSTER AMB COLOR RAL 7037.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BBMZ2611	M	SUPORT RODÓ DE TUB D'ALUMINI ESTRIAT DE 60 MM DE DIÀMETRE I 4 MM D	22,28000	€
			Altres conceptes	3,30000	€
P-100	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ	**20,37**	**€**
			SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			LA PRTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BBMZ1C20	M	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3 MM, PER A SENYALITZA	14,31000	€
			Altres conceptes	6,06000	€
P-101	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M	**33,45**	**€**
			CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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.		
	B0332400	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 30 A 50 MM	5,43040	€
	B0111000	M3	AIGUA	0,00107	€
			Altres conceptes	28,01853	€
P-102	FQ11PF16	U	CABANA DE BRANQUES DE VÍMET; H=2,00M	**1.004,87**	**€**
			FORMACIÓ DE CABANA DE BRANQUES AMB VÍMET SEC AMB BRANCATGE ENTRELLAÇAT DE 2M D'ALÇADA I 1.8M DE DIAMETRE, VIMET EXTERIOR AUTOCLAU, ENCASTAT EN EL TERRENY APROXIMADAMENT 60CM I FIXAT AMB SUBESTRUCTARA D'ACER GALVANITZAT I FIXAT SUPERIORMENT MITJANÇANT ARANDELES METÀL·LIQUES AMB ACABAT GALVANITZAT EN CALENT, TOT SEGONS DEFINICIO DE PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU TRANSPORT, EXCAVACIÓ DE LA RASA NECESSARIA I GESTIÓ DE RESIDUS, REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	1.004,87000	€
P-103	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD	**1.548,77**	**€**
			FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.	3,34759	€
	PR20-ELJ7	M2	ANIVELLAMENT I REPASSADA DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'AC	6,67755	€
	B0CHLF0A	M2	PLANXA PLANA DE TEXTURA LLISA, D'ACER GALVANITZAT D'1,4 MM DE GRUIX	25,25000	€
			Altres conceptes	1.513,49486	€
P-104	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM	**354,84**	**€**
			APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.		
	BR9ABV02	M	ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASU	148,75000	€
	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR	1,38283	€
	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM	0,70789	€
	F222142A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMP	1,65021	€
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,82047	€
	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I	16,21127	€
	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EX	0,26076	€
			Altres conceptes	185,05657	€
P-105	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:	**1.236,93**	**€**
			-DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. -TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BR9ABV01	M	ECOTRAVESSA DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LAS	407,52000	€
	B0CHLF0A	M2	PLANXA PLANA DE TEXTURA LLISA, D'ACER GALVANITZAT D'1,4 MM DE GRUIX	3,03000	€
	B44Z-0LX3	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	109,99680	€
	BR9ABV02	M	ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASU	119,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44ZS043	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	109,99680	€
			Altres conceptes	487,38640	€
P-106	FQ11VB04	U	TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA AMB BANC LINEAL	**770,42**	**€**
			FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA EN BANC LINEAL FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BR9ABV02	M	ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASU	119,00000	€
	BR9ABV01	M	ECOTRAVESSA DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LAS	200,93000	€
	B44ZS043	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	109,99680	€
	B0CHLF0A	M2	PLANXA PLANA DE TEXTURA LLISA, D'ACER GALVANITZAT D'1,4 MM DE GRUIX	1,51500	€
			Altres conceptes	338,97820	€
P-107	FQ11VB05	M	VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM	**24,92**	**€**
			VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS DE 12MM DE DIAMETRE COL.LOCADES CADA 50CM. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS.		
	BR9ABV02	M	ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASU	11,90000	€
	F31B4000	KG	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 SD D'ACER EN BARRES CORRUGADES B	1,50582	€
			Altres conceptes	11,51418	€
P-108	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD	**4.313,57**	**€**
			FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.		

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es copia autentica de l'original electrònic
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 - Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM - APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. - VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. 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.		
			Altres conceptes	4.313,57000	€
P-109	FQ11VB07	U	PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD	**1.328,75**	**€**
			FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. - FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	1.328,75000	€
P-110	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM	**54,69**	**€**
			BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES, PLANCOMATGE I EN TROBADES ESPECIALS		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,35962	€
	BR9ABV02	M	ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASU	29,75000	€
	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM	0,05215	€
	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EX	0,01921	€
	F222142A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMP	0,17371	€
	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR	0,16971	€
	F31522H1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈ	2,02487	€
			Altres conceptes	22,14073	€
P-111	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ	**395,75**	**€**
			FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE: -EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA. - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM - FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA - LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE - A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DI	16,40088	€
	E447VB01	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMADES PER PEÇA SIMPLE O CON	8,26400	€
	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM	21,12255	€
	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EX	0,09604	€
	BR9ABV11	UT	FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT I PLATINA D'ACER GALVANITZAT AMB RO	48,00000	€
	BR9ABV10	M	LLISTÓ DE 9X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'A	38,40000	€
	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR	30,93458	€
	F31522H1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈ	6,74958	€
	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICO	51,67082	€
	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM	47,10941	€
	F222142A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMP	0,78168	€
			Altres conceptes	126,22046	€
P-112	FQ11VB12	M	CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.	**86,60**	**€**

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autèntica de l'original electronic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	F31522H1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈ	10,12436	€
	F31B4000	KG	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 SD D'ACER EN BARRES CORRUGADES B	1,92233	€
	F222142A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMP	1,60839	€
	BR9ABV02	M	ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASU	41,05500	€
	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM	1,34931	€
			Altres conceptes	30,54061	€
P-113	FQ11VB13	M	BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**84,10**	**€**
	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM	0,05215	€
	B03L-05N5	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,41555	€
	F222142A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMP	0,17371	€
	P6A5-VB01	M2	MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT , FIXADA A LA BARAN	23,19664	€
	F31522H1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈ	2,02487	€
	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR	0,16971	€
	BR9ABV02	M	ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASU	34,51000	€
	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EX	0,01921	€
			Altres conceptes	23,53816	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-114	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA	**82,51**	**€**
			MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA. LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	82,51000	€
P-115	FQ11VB17	M	BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:	**95,21**	**€**
			BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR	0,16971	€
	B03L-05N5	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,41555	€
	BR9ABV02	M	ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASU	34,51000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM	0,05215	€
	P866-VB01	M	FORMACIÓ DE BARANA OPACA	33,78000	€
	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EX	0,01921	€
	F31522H1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈ	2,02487	€
	F222142A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMP	0,17371	€
			Altres conceptes	24,06480	€
P-116	FQ11VB20	U	BARRERA D'ACCÉS BASCULANT	**851,86**	**€**
			FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA - 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE - BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS. - CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR	1,13141	€
	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EX	0,04802	€
	F222142A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMP	1,15804	€
	BR9ABV02	M	ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASU	80,92000	€
	BR9ABV10	M	LLISTÓ DE 9X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'A	24,00000	€
	F31522H1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈ	13,49915	€
			Altres conceptes	731,10338	€
P-117	FQ11VB61	M	FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC LINEAL I TARIMA	**269,18**	**€**
			FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC DE LONGITUD I GEOMETRIA VARIABLE, I TARIMA DE DIMENSIONS GENERALS 3.96X5.00M, FORMATS PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE SECCIÓ I LONGITUD VARIABLE, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER LES SEGÜENTS SECCIONS: PER A LA FORMACIÓ DEL BANC: - SECCIÓ TIPUS A DE 1M DE LONGITUD I 3 ECOTRAVESSES - SECCIÓ TIPUS B DE 1M DE LONGITUD I 6 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 2 FILES - SECCIÓ TIPUS C DE 1M DE LONGITUD I 9 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 3 FILES - SECCIÓ TIPUS D DE 1M DE LONGITUD I 12 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- SECCIÓ TIPUS E DE 2.50M DE LONGITUD I 14 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 6 FILES I GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE. - SECCIÓ TIPUS F DE 8.60M DE LONGITUD I 8 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES PER A LA FORMACIÓ DE LA TARIMA: - 36 UD D'ECOTRAVESSA DE 2.50 METRES DE LONGITUD DISPOSADES EN LONGITUDS VARIABLES D'ENTRE 0.50/1.00/1.50/2.00 I 2.50 METRES, COL·LOCATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 50 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B0CHLF0A	M2	PLANXA PLANA DE TEXTURA LLISA, D'ACER GALVANITZAT D'1,4 MM DE GRUIX	1,26250	€
	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.	1,82596	€
	PR20-ELJ7	M2	ANIVELLAMENT I REPASSADA DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'AC	3,64230	€
			Altres conceptes	262,44924	€
P-118	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA	**382,27**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. - ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	382,27000	€
P-119	FQ22VB01	U	PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT	**919,56**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (ÚS CLASSE 4), MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL (REFERENCIA MBPABE05) O		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	919,56000	€
P-120	FQ2YSC02	U	RECOL·LOCACIÓ SENYALÈTICA,+DAUS FORMIGÓ	**19,68**	**€**
			RECOL·LOCACIÓ DE SENYALÈTICA, INCLOENT EXECUCIÓ DE DAUS DE FORMIGÓ NOUS I ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ EXISTENTS. 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.		
			Altres conceptes	19,68000	€
P-121	FQ2YSC04	U	ARQUETA A RECOL.LOCAR	**52,04**	**€**
			ARQUETA A RECOL.LOCAR QUE INCLOU L'EXTRACCIÓ D'ARQUETA EXISTENT, APLECI I POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A COTA DEL NOU PAVIMENT, AMB ADEQUACIÓ NECESSARIA DE L'INSTAL.LACIÓ PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA. S'INCLOU TOTES LES FEINES I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	52,04000	€
P-122	FQ31R001	U	FONT ATLÀNTIDA DE SANTA & COLE O EQUIVALENT	**2.214,35**	**€**
			FONT ATLÀNTIDA DE SANTA&COLE O EQUIVALENT, AMB BROC DE LLAUTÓ, BASTIMENT DE PNL-50 GALVANITZAT I 1 MÒDUL DE REIXA, CONSTRUCCIÓ DE CUBETA AMB FORMIGÓ ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLÒS MOVIMENT I GESTIÓ DE TERRES, CONNEXIONS A LA XARXA D'AIGUA I CLAVEGUERAM, INCLÒS QUALSEVOL ALTRE ELEMENT O PROCEDIMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT, DRETS DE LA COMPANYIA, PERMISOS. TOT COMPLETAMEENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2 M D'UN PUNT ELÈCTRIC I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT I SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BQ31Z003	U	CONSTRUCCIO DE CUBETA PER A FONT ATLANTIDA I CONNEXIONAT A LA XA	67,17000	€
	BQ31Z002	U	BASTIMENT DE PNL-50 GALVANITZAT PER A REIXA DE FONT ATLANTIDA	46,50000	€
	BJMZUZ22	U	DRETS DE SUBMINISTRAMENT, FIANÇA, IMPORT DEL COMPTADOR, QUOTA A	248,60000	€
	BJMZUZ21	U	RAMAL D'ESCOMESA INTERNA DE 20 MM	445,69000	€
	183	U	FONT ATLANTIDA DE SANTA & COLE AMB REIXA. MONÒLIT DE FOSA DE FERR	1.295,00000	€
			Altres conceptes	111,39000	€
P-123	FQ42UA62	U	PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT	**153,86**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BQ4ZPIMO	U	PILONA MONTAGUT, CILÍNDRICA, EXTRAIBLE DE 10CM DE DIÀMETRE I 87 CM	132,77000	€
			Altres conceptes	21,09000	€
P-124	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR	**1,07**	**€**
			NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.		
			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.		
			Altres conceptes	1,07000	€
P-125	FR11VB10	M2	ELIMINACIÓ D'HORTS	**14,47**	**€**
			RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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.		
			Altres conceptes	14,47000	€
P-126	FR24PF01	M2	LLAURADA DE TERRENY FLUIX	**0,11**	**€**
			LLAURADA DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA 0,2 METRES, AMB MITJANS NECESSARIS I EQUIP DE LLAURADA D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M.		
			INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	0,11000	€
P-127	FR2BUP05	M2	PERFILAT I ALLISAT DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS, INCLOU LA RECOLLIDA DE LES PEDRES I RESTES, I LA CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	**1,19**	**€**
			Altres conceptes	1,19000	€
P-128	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.	**36,66**	**€**
			TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BR3P2210	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTI	26,32245	€
			Altres conceptes	10,33755	€
P-129	FR3P9134	M3	GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN.	**113,89**	**€**
			GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de Validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA.		
			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.		
	B0331301	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE 50 A 70 MM, SUBMINISTRADA	62,60384	€
			Altres conceptes	51,28616	€
P-130	FR3PLL03	M3	ESCAMPADA DE TERRA DE L'OBRA AMB RETROEXCAVADORA MITJANA	**5,75**	**€**
			Altres conceptes	5,75000	€
P-131	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	**4,56**	**€**
	BR3PE210	M3	ESCORÇA DE PI DE 10 A 35 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL	3,13500	€
			Altres conceptes	1,42500	€
P-132	FR3SE412	M2	ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM	**4,75**	**€**
			ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM		
	BR3PE410	M3	ESCORÇA DE PI DE 30 A 50 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL	3,30900	€
			Altres conceptes	1,44100	€
P-133	FR434428	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM	**39,87**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ.		
	BR434428	U	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA	37,97000	€
			Altres conceptes	1,90000	€
P-134	FR4464F1	U	SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	**0,56**	**€**
	BR4464F1	U	OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	0,53000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-135	FR44E218	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM	**21,11**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.		
	BR44E218	U	POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA	20,10000	€
			Altres conceptes	1,01000	€
P-136	FR44EC18	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM	**12,47**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA		
	BR44EC18	U	POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB	11,88000	€
			Altres conceptes	0,59000	€
P-137	FR4513F1	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	**0,57**	**€**
	BR4514F1	U	QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,54000	€
			Altres conceptes	0,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-138	FR451637	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM	**92,16**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L		
	BR451637	U	QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L	87,77000	€
			Altres conceptes	4,39000	€
P-139	FR451GMS	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	**50,62**	**€**
	BR451G27	U	QUERCUS PUBESCENS DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE	48,21000	€
			Altres conceptes	2,41000	€
P-140	FR452EF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	**0,57**	**€**
	BR452EF1	U	RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	0,54000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-141	FR455218	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM	**17,13**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.		
	BR455218	U	SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA	16,31000	€
			Altres conceptes	0,82000	€
P-142	FR458618	U	SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM	**49,49**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA.		
	BR458618	U	SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA	47,13000	€
			Altres conceptes	2,36000	€
P-143	FR45B428	U	SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ	**53,17**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ		
	BR45B428	U	TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMET	50,64000	€
			Altres conceptes	2,53000	€
P-144	FR45D419	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM	**37,70**	**€**
			SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA.		
	BR45D419	U	ULMUS MINOR (U. CARPINIFOLIA) DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARRE	35,90000	€
			Altres conceptes	1,80000	€
P-145	FR45D618	U	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA	**36,32**	**€**
	BR45D618	U	ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL	34,59000	€
			Altres conceptes	1,73000	€
P-146	FR472638	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM	**11,51**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR472638	U	PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30	10,96000	€
			Altres conceptes	0,55000	€
P-147	FR4DQLF1	U	SUBMINISTRAMENT D'HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	**0,62**	**€**
	BR4DQLF1	U	HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,59000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-148	FR4DQLMS	U	SUBMINISTRAMENT DE GLACIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	**0,66**	**€**
	BR4DQLMS	U	GLAUCIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL 300 CM3	0,63000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-149	FR4H4MF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	**0,49**	**€**
	BR4H4MF1	U	RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,47000	€
			Altres conceptes	0,02000	€
P-150	FR4H4MS	U	SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	**0,82**	**€**
			Altres conceptes	0,82000	€
P-151	FR4HWGF1	U	SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	**0,55**	**€**
	BR4HWGF1	U	STIPA OFFNERI EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,52000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-152	FR4JEBF1	U	SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	**0,55**	**€**
	BR4JEBF1	U	ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	0,52000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-153	FR614119	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,SUBST.100% P/SORRA-COMP.	**39,68**	**€**
			PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ.		
	B0111000	M3	AIGUA	0,05789	€
	BR341110	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTR	2,27189	€
	B0315600	T	SORRA DE RIU RENTADA DE 0,1 A 0,5 MM	7,90171	€
			Altres conceptes	29,44851	€
P-154	FR622251	U	PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG	**52,30**	**€**
	B0111000	M3	AIGUA	0,21440	€
			Altres conceptes	52,08560	€
P-155	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA)	**8,33**	**€**
			TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:		
			ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.		
			RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	8,33000	€
P-156	FR6B1152	U	PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG	**0,50**	**€**
	B0111000	M3	AIGUA	0,00670	€
			Altres conceptes	0,49330	€
P-157	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ 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 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**1,41**	**€**
	BR4U1J00	KG	BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES	0,43925	€
	BR3PAN00	KG	ENCOIXINAMENT PROTECTOR PER A HIDROSEMBRES DE FIBRA SEMICURTA	0,18000	€
	BR3A7000	KG	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS, D'ALLIBERAMENT LENT	0,13470	€
	BR361100	KG	ESTABILITZANT SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA	0,31815	€
	BR34J000	KG	BIOACTIVADOR MICROBIÀ	0,08415	€
	B0111000	M3	AIGUA	0,00268	€
			Altres conceptes	0,25107	€
P-158	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.	**1,07**	**€**
	BR3PAN00	KG	ENCOIXINAMENT PROTECTOR PER A HIDROSEMBRES DE FIBRA SEMICURTA	0,18000	€
	B0111000	M3	AIGUA	0,00268	€
	BR34J000	KG	BIOACTIVADOR MICROBIÀ	0,08415	€
	BR3A7000	KG	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS, D'ALLIBERAMENT LENT	0,13470	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR4U1K00	KG	BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT	0,11580	€
	BR361100	KG	ESTABILITZANT SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA	0,31815	€
			Altres conceptes	0,23452	€
P-159	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.	**1,07**	**€**
	BR4U1K00	KG	BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT	0,11580	€
	BR3PAN00	KG	ENCOIXINAMENT PROTECTOR PER A HIDROSEMBRES DE FIBRA SEMICURTA	0,18000	€
	BR3A7000	KG	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS, D'ALLIBERAMENT LENT	0,13470	€
	BR361100	KG	ESTABILITZANT SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA	0,31815	€
	BR34J000	KG	BIOACTIVADOR MICROBIÀ	0,08415	€
	B0111000	M3	AIGUA	0,00268	€
			Altres conceptes	0,23452	€
P-160	FR7212KZ	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.	**1,07**	**€**
	BR4U1K00	KG	BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT	0,11580	€
	B0111000	M3	AIGUA	0,00268	€
	BR34J000	KG	BIOACTIVADOR MICROBIÀ	0,08415	€
	BR3PAN00	KG	ENCOIXINAMENT PROTECTOR PER A HIDROSEMBRES DE FIBRA SEMICURTA	0,18000	€
	BR3A7000	KG	ADOB MINERAL SÒLID DE FONS, D'ALLIBERAMENT LENT	0,13470	€
	BR361100	KG	ESTABILITZANT SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA	0,31815	€
			Altres conceptes	0,23452	€
P-161	FRE6VB01	U	PODA D'ARBRAT EXISTENT PODA D'ARBRAT EXISTENTE, AMB MITJANS NECESSARIS, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR AMB MITJANS NECESSARIS, TRANPSORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUIXLIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONES DE LA DF.	**38,19**	**€**
	B2RA-28U0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS VEGET	2,15250	€
			Altres conceptes	36,03750	€
P-162	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER	**9,54**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	9,54000	€
P-163	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA	**631,87**	**€**
			MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.		
			ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.		
			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.		
	BRIRTC23	U	TRONC DE FUSTA DE CASTANYER SENSE PELAR DE 18-20 CM DE DIÀMETRE I	67,08000	€
	BRIRTC28	U	TRONC DE FUSTA DE CASTANYER SENSE PELAR DE 18-20 CM DE DIÀMETRE I	39,00000	€
	BRI2U003	M	ROTLLE ESTRUCTURAT EN FIBRA DE 30 CM DE DIÀMETRE I 3 M DE LLARGÀRI	45,77500	€
	BR4BVDF1	U	CORNUS SANGUINEA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	1,26500	€
	BR455PF1	U	SALIX PURPUREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	1,31100	€
	BR455AF1	U	SALIX ATROCINEREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3	2,04700	€
	BRI4U171	M	GABIÓ FLEXIBLE VEGETABLE CILÍNDRIC, DE 40 CM DE DIÀMETRE, AMB XARX	73,27500	€
	BR4HA836	U	SAMBUCUS NIGRA D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	7,84300	€
			Altres conceptes	394,27400	€
P-164	FRI34451	M2	MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2	**5,37**	**€**
			MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BRI32040	M2	MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M	0,96600	€
			Altres conceptes	4,44400	€
P-165	FRI3UM02	M2	BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA	**17,18**	**€**
			BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B0AAC210	M	ANCORATGE METÀL·LIC DE DIÀMETRE 25 MM, AMB CARGOL I VOLANDERA Q	0,13440	€
	B0A236G3	M2	TELA METÀL·LICA DE TRIPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT DE 16 MM D	0,90850	€
			Altres conceptes	16,13710	€
P-166	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA	**4,93**	**€**
			FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	4,93000	€
P-167	FRMAUE10	M2	EIXARCOLAT MANUAL D'ARBUSTIVES MITJANÇANT AIXADA, ESCARIFICADOR, RASTRELL, PALA I CARRETÓ, INCLÒS LA RETIRADA DE LES RESTES. INCLOU CÀRREGA I RETIRADA DE LES RESTES.	**0,88**	**€**
	BRZZU010	U	PETIT MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS I TREBALLS EN ZONES VERDES	0,01760	€
			Altres conceptes	0,86240	€
P-168	FRMAUZ10	U	REG DE L'ARBRAT AMB CAMIÓ TONA, APORTANT UNA DOSIS DE 300 L/REG. INCLOU EL REPÀS DE L'OLLA DE REG.	**4,01**	**€**
	BRZZU015	U	ACCESSORIS I PETIT MATERIAL PER A REG	0,00176	€
			Altres conceptes	4,00824	€
P-169	FRZ22613	U	ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER	**17,94**	**€**
			ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS.		
	BRZ22510	U	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	0,70000	€
	BRZ21610	U	ESTACA DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU, DE SECCIÓ CIRCULAR, D	5,58000	€
			Altres conceptes	11,66000	€
P-170	G2144301	M3	ENDERROC D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**46,86**	**€**
			Altres conceptes	46,86000	€
P-171	G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	**12,28**	**€**
			Altres conceptes	12,28000	€
P-172	G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	**11,43**	**€**
			Altres conceptes	11,43000	€
P-173	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM	**8,17**	**€**
			Altres conceptes	8,17000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-174	G2RAVB01	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	**4.113,81**	€
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA		
			Sense descomposició	4.113,81000	€
P-175	G2RAVB02	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS	**4.330,87**	€
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA		
			Sense descomposició	4.330,87000	€
P-176	G2RAVB03	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	**2.405,84**	€
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA		
			Sense descomposició	2.405,84000	€
P-177	G2RAVB04	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	**3.707,81**	€
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA		
			Sense descomposició	3.707,81000	€
P-178	G2RAVB05	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	**4.373,82**	€
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA		
			Sense descomposició	4.373,82000	€
P-179	G2RAVB06	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	**7.418,11**	€
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA		
			Sense descomposició	7.418,11000	€
P-180	G2RAVB07	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	**5.715,62**	€
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA		
			Sense descomposició	5.715,62000	€
P-181	G315SB01	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-25/P/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ. INCLÒS TRACTAMENT SUPERFICIAL, REMOLINEJAT O RESPATJAT SEGONS INDICACIONS DE LA D.O.	**90,09**	€
			Altres conceptes	90,09000	€
P-182	G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT.	**298,34**	€
	B3DBSB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TI	284,13000	€
			Altres conceptes	14,21000	€
P-183	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS	**2.940,00**	€
			Altres conceptes	2.940,00000	€
P-184	G3J21610	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI	**46,21**	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Còpia autèntica de l'original electrònic
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			GRADUAT.		
	B0441600	T	BLOC DE PEDRA PER A FORMACIÓ D'ESCULLERES DE PEDRA GRANÍTICA DE	21,13650	€
			Altres conceptes	25,07350	€
P-185	G3J21920	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 1200 A 1400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÓS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT.	**52,61**	€
	B0441900	T	BLOC DE PEDRA PER A FORMACIÓ D'ESCULLERES DE PEDRA GRANÍTICA DE	19,98380	€
			Altres conceptes	32,62620	€
P-186	G3J22710	M3	ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA CALCÀRIA DE 400 A 800 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA	**40,71**	€
	B0442700	T	BLOC DE PEDRA PER A FORMACIÓ D'ESCULLERES DE PEDRA CALCÀRIA DE 4	15,56940	€
			Altres conceptes	25,14060	€
P-187	G3J227X0	M3	ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA DE 100 A 200 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA	**42,42**	€
	B0442600	T	BLOC DE PEDRA PER A FORMACIÓ D'ESCULLERES DE PEDRA CALCÀRIA DE 1	17,19120	€
			Altres conceptes	25,22880	€
P-188	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	**10,81**	€
	B06NLA2C	M3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CON	5,53700	€
			Altres conceptes	5,27300	€
P-189	G442SBS1	KG	ACER AUTOPATINABLE TIPUS CORTEN S275J2W SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	**4,11**	€
			Altres conceptes	4,11000	€
P-190	G443511Z	U	PERFORACIÓ EN FORMIGÓ I COL·LOCACCIÓ D'ANCORATGE MECÀNIC M8 AMB MANIGUET ROSCAT, FEMELLA I VOLANDERA D'ACER GALVANITZAT	**14,01**	€
	B0AAP1X0	U	ANCORATGE MECÀNIC M8 AMB MANEGUET ROSCAT, FEMELLA, VOLANDERA	9,24000	€
			Altres conceptes	4,77000	€
P-191	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ	**3,03**	€
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,01380	€
			Altres conceptes	3,01620	€
P-192	G45CSBS0	M3	HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE	**117,57**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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.		
	B065E81J	M3	FORMIGÓ HA-30/B / 20 / IIA + QA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIM	84,07860	€
			Altres conceptes	33,49140	€
P-193	G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA	**114,17**	**€**
	B065E81B	M3	FORMIGÓ HA-30/B / 20 / IIA + QA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIM	80,84520	€
			Altres conceptes	33,32480	€
P-194	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**1,87**	**€**
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,01380	€
			Altres conceptes	1,85620	€
P-195	G4BC3200	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE SUPERIOR A 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**1,83**	**€**
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,01380	€
			Altres conceptes	1,81620	€
P-196	G4DCAD02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	**51,14**	**€**
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,44169	€
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,11782	€
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,92431	€
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,59237	€
	B0D71120	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	3,57500	€
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,12840	€
			Altres conceptes	45,36041	€
P-197	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST,	**38,72**	**€**
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,15692	€
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,05780	€
	B0DZP600	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS,	0,51000	€
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,46216	€
	B0D81680	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 50 USOS	1,23200	€
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,21400	€
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,27190	€
			Altres conceptes	35,81522	€
P-198	G4L1SB01	M	BIGA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PRETESAT I TIPUS CONDOR-35 DE LA CASA PACADAR O SIMILAR, COMPLETAMENT EXECUTADA I SUBMINISTRADA AMB TRANSPORT INCLÒS, INCLOU ARMAT AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ I TOTS ELS TREBALLS RELATIUS A LA CORRECTE IMPLEMENTACIÓ DEL SISTEMA.	**167,00**	**€**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B4PASB01	M	BIGA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PRETESAT I TIPUS CONDOR-35 DE LA CAS	141,53000	€
			Altres conceptes	25,47000	€
P-199	G4LMN220	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT	**1.344,00**	**€**
			Altres conceptes	1.344,00000	€
P-200	G4LMN221	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE TAULER METÀL·LIC DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT	**1.134,00**	**€**
			Altres conceptes	1.134,00000	€
P-201	G4LMN222	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE BIGUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT	**1.134,00**	**€**
			Altres conceptes	1.134,00000	€
P-202	G4R1SB01	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE REIXETA MANUAL A MALLA 33X11MM (ENTRE EIXOS) PLETINA PORTANT 30X2 SEPARADORA PLETINA 30X2 DENTADA ONDULADA, ACER CORTEN, DE LA CASA RELESA O SIMILAR. REIXETA APTA PER A SUPORTAR 5KN / M2 UNIFORMEMENT REPARTITS PER UNA LLUM LLIURE MÀXIMA ENTRE SUPORTS DE 1000MM,.EL PES TEÒRIC DE LA REIXETA ÉS DE 45 KG / M2.INCLOU LA SOLDADURA	**207,39**	**€**
	B4R1SB01	M2	REIXETA MANUAL A MALLA 33X11MM (ENTRE EIXOS) PLETINA PORTANT 30X2	175,50120	€
			Altres conceptes	31,88880	€
P-203	G4ZBSB01	U	SUPORT DE NEOPRÈ T-4 200X200X101 (33)MM DESMUNTABLE AMB QUALITAT NR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. INCLOU XAPA SUPERIOR VOLADA DE 250X250MM, XAPA INFERIOR AMB PERNS D'ANCORATGE. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS	**692,04**	**€**
	B071U102	DM3	MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CONSISTÈNCIA FLUIDA, PER A REBLIMENTS	8,12000	€
			Altres conceptes	683,92000	€
P-204	G4ZBSB02	U	SUPORT DE NEOPRÈ T-2 150X200X63 (25)MM AMB QUALITAT NUCLI NR I FORRAT CR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. ANIRÀ ANCORAT AMB PERNS EN LES DUES CARES. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS	**273,09**	**€**
	B071U102	DM3	MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CONSISTÈNCIA FLUIDA, PER A REBLIMENTS	8,12000	€
			Altres conceptes	264,97000	€
P-205	G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M	**2.205,70**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	2.205,70000	€
P-206	G4ZBXXS2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS VANOS PER A CADA TRAM, EXCEPTE AL PRIMER VANO	**614,29**	**€**
			Sense descomposició	614,29000	€
P-207	G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA.	**666,67**	**€**
			Sense descomposició	666,67000	€
P-208	G7732620	M2	MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE	**14,21**	**€**
	B7721610	M2	LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE GRUIX 1 MM RESISTENT A LA INT	1,39695	€
			Altres conceptes	12,81305	€
P-209	G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH	**6,43**	**€**
	B0552100	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A	0,42000	€
			Altres conceptes	6,01000	€
P-210	G7C242X2	U	TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT	**6,58**	**€**
	B7C2Q5X1	U	TAP SINTÈTIC PER A PLACA PREFABRICADA	2,51000	€
	B0911200	KG	ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES DE CAUTXÚ SINTÈTIC COMPATIBLE AM	1,20000	€
			Altres conceptes	2,87000	€
P-211	G7J21JL2	M2	REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU	**12,75**	**€**
	B0911200	KG	ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES DE CAUTXÚ SINTÈTIC COMPATIBLE AM	2,10000	€
	B7C23300	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS), DE 30 MM DE GRUIX, DE 30 KPA DE	3,39120	€
			Altres conceptes	7,25880	€
P-212	G7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE.	**20,27**	**€**
	B7J5SB02	M	PERFIL CILÍNDRIC D'ESCUMA DE POLIETILÈ DE LA CASA SIKA O SIMILAR EN F	1,88000	€
	B7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES SIKAFLEX PRO-3 AMB ALTES RESISTÈNCIES MECÀNIQ	15,05000	€
			Altres conceptes	3,34000	€
P-213	G9GR4AY0	M2	APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ	**6,31**	**€**
	B08A102X	KG	PRODUCTE INHIBIDOR PER A FORMIGÓ TIPUS FERROGARD-903 PLUS O EQUI	4,27500	€
			Altres conceptes	2,03500	€
P-214	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM	**38,56**	**€**
			PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.		
			APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.		
			Altres conceptes	38,56000	€
P-215	G9ZZ1100	M3	BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT	**6,16**	**€**
	B0714000	KG	MORTER SINTÈTIC EPOXI DE RESINES EPOXI	5,74000	€
			Altres conceptes	0,42000	€
P-216	GB2APC01	M	BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA	**80,74**	**€**
			BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS.		
			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.		
	BBMZPC01	M	BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BE	62,17000	€
			Altres conceptes	18,57000	€
P-217	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT	**52,65**	**€**
	BBM11103	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PI	44,58000	€
			Altres conceptes	8,07000	€
P-218	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL	**52,97**	**€**
	BBM1EH53	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZA	44,88000	€
			Altres conceptes	8,09000	€
P-219	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT	**12,65**	**€**
	BBMZ1B20	M	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, PER A SENYALITZACI	6,95000	€
			Altres conceptes	5,70000	€
P-220	GD5A5F05B	M	DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EMBOLCALLAT AMB GRAVES I FILTRE GEOTEXTIL I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN	**24,13**	**€**
	BD5B1F00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀ	2,12100	€
	B0330020	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	7,53946	€
			Altres conceptes	14,46954	€
P-221	GD5A5F05B	M2	CAPA SEPARADORA EN MURS DE GABIÓ, MITJANÇANT GEOTÈXTIL NO TEIXIT PUNXONAT DE FIBRA CURTA DE POLIESTER, AMB UN PES DE 120 GR/M², COL·LOCAT NO ADHERIT I AMB SOLAPS DE 10 CM.	**1,02**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	70059222	M2	GEOTÈXTIL NO-TEIXIT DE FIBRES 100% POLIÈSTER DE 120 G/M2, PUNXONAT	0,77000	€
			Altres conceptes	0,25000	€
P-222	GFA1C345	M	TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2	**15,29**	**€**
	BFA1C340	M	TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMIN	2,69280	€
			Altres conceptes	12,59720	€
P-223	GFA1F345	M	TUB DE PVC DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT	**18,52**	**€**
	BFA1F340	M	TUB DE PVC DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMI	3,94740	€
			Altres conceptes	14,57260	€
P-224	GFA1L345	M	TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT	**28,55**	**€**
	BFA1L340	M	TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMI	10,07760	€
			Altres conceptes	18,47240	€
P-225	GFA1R345	M	TUB DE PVC DE 315 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT	**44,96**	**€**
	BFA1R340	M	TUB DE PVC DE 315 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMI	22,27680	€
			Altres conceptes	22,68320	€
P-226	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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.	**1,08**	**€**
	BR341110	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTR	0,92208	€
			Altres conceptes	0,15792	€
P-227	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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.	**2,94**	**€**
			Altres conceptes	2,94000	€
P-228	GR4FJ8F2	U	SUBMINISTRAMENT D'ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	**0,60**	**€**
	BR4FJ8F2	U	ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3	0,57000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-229	HB2C2000	M	BARRERA FORMIGÓSIMPLE PREFABRICADA,NEW JERSEY,COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS BARRERA DE FORMIGÓ SIMPLE, PREFABRICADA, AMB PERFIL TIPUS NEW JERSEY, COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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.	**46,41**	**€**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBM2CBA0	M	AMORTITZACIÓ DE BARRERA DE FORMIGÓ SIMPLE, PREFABRICADA, AMB PE	1,95000	€
			Altres conceptes	44,46000	€
P-230	HB2Z5021	U	CAPTALLUMS P/ BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES RA3 A DUES CARES CAPTALLUMS BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT CLASSE RA3 A DUES CARES, FIXAT A LA BANDA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**10,20**	**€**
	B1ZBC010	U	CAPTALLUMS PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES AMB LÀMINA RET	2,38000	€
			Altres conceptes	7,82000	€
P-231	HBA1E217	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA T-NR, 10CM PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS TEMPORAL I NO RETRORREFLECTANT, TIPUS T-NR, DE 10 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**0,93**	**€**
	BBA17200	KG	PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC, PE	0,46308	€
			Altres conceptes	0,46692	€
P-232	HBBJ1002	U	SEMÀFORS AUTÒNOMS PORTÀTILS AMB BATERIA,INSTAL.+DESMUNT. PARELL DE SEMÀFORS AUTÒNOMS PORTÀTILS AMB BATERIA, INSTAL·LATS I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**2.274,52**	**€**
	BBBJ1002	U	PARELL DE SEMÀFORS AUTÒNOMS PORTÀTILS AMB BATERIA, PER A 2 USOS,	2.144,52000	€
			Altres conceptes	130,00000	€
P-233	HBC1H0K1	U	LLUMENERA LÀMPADA LLAMPEGANT,ENERGIA DE BATERIA RECARREGABLE LLUMENERA AMB LÀMPADA LLAMPEGANT AMB ENERGIA DE BATERIA RECARREGABLE I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**93,06**	**€**
	BBC1H0K2	U	LLUMENERA AMB LÀMPADA LLAMPEGANT, AMB ENERGIA DE BATERIA RECAR	85,67000	€
			Altres conceptes	7,39000	€
P-234	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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.	**41,64**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1Z73100	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS), DE 10 MM DE GRUIX, DE 30 KPA DE	0,84000	€
	B1Z0A010	KG	FILFERRO ACER GALVANITZAT, PER A SEGURETAT I SALUT	0,82500	€
			Altres conceptes	39,97500	€
P-235	J2VGPF01	U	CALA A/RETREXCAV.	**150,71**	**€**
			CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS. 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.		
	BVA21000	U	CALA AMB RETROEXCAVADORA	143,53000	€
			Altres conceptes	7,18000	€
P-236	K218VB01	M2	ARRENCADA APLACAT DE PEDRA MURET EXISTENT	**11,87**	**€**
			ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA EN PARAMENT VERTICAL DE MURET EXISTENT, AMB MITJANS MANUALS 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.		
			Altres conceptes	11,87000	€
P-237	K9QAVB01	M2	TARIMA DE FUSTA D'ECOTRAVESSES	**140,44**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TARIMA DE FUSTA FORMADA PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE VI, AMB ACABAT LASURAT, COL·LOCATS SEPARATS 10 MM AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE RASTRELLS. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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.		
	B0A5C000	U	CARGOL AUTOROSCANT D'ACER INOXIDABLE	14,00000	€
	B0A616J0	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS D'ACER INOXIDABLE	4,48000	€
	BR9ABV01	M	ECOTRAVESSA DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LAS	64,38250	€
	B0K3C531	M	RASTRELL DE COMPOSITE DE FUSTA I PLÀSTIC DE 50X30 MM DE SECCIÓ, PE	9,98166	€
			Altres conceptes	47,59584	€
P-238	P2146-VB01	M2	FRESAT PINTURA ACTUAL	**0,37**	**€**
			FRESAT PER CM DE GRUIX DE PINTURA ACTUAL EN PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	0,37000	€
P-239	P6A5-I2GT	M	REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M	**44,36**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B6A0-0KNK	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 3,4 m	5,74260	€
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas d	8,70000	€
	B6A0-0KNN	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçàri	8,29862	€
			Altres conceptes	21,61878	€
P-240	P9Q1-VB02	U	ELEMENT PORTA VIES BLAVES	**6.037,18**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE. ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF. SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF. S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	6.037,18000	€
P-241	PBB1-HB3Y	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT	**108,11**	**€**
			BASE D'ACER GALVANITZAT PER A SUBJECCIÓ AL FONAMENT DE TUB DE SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT DE 76 MM DE DIÀMETRE, FIXADA A DAU DE FORMIGÓ AMB 4 PERNS ROSCATS; REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU O SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DAU PREFABRICAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BBM6-H6CA	U	BASE D'ACER GALVANITZAT PER A SUBJECCIÓ AL FONAMENT DE TUB DE SU	60,27000	€
	B069-2A9P	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	8,25000	€
			Altres conceptes	39,59000	€
P-242	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3	**301,26**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BBM9-0S11	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE	276,00000	€
			Altres conceptes	25,26000	€
P-243	PPA0N001	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA	**15.881,47**	**€**
			PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.		
			Sense descomposició	15.881,47000	€
P-244	PPA0N002	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA	**12.489,77**	**€**
			PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.		
			Sense descomposició	12.489,77000	€
P-245	PPA0N003	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 3 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	**5.405,88**	**€**
			Sense descomposició	5.405,88000	€
P-246	PPA0N004	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 4 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	**4.900,88**	**€**
			Sense descomposició	4.900,88000	€
P-247	PPA0N005	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 5 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	**12.511,22**	**€**
			Sense descomposició	12.511,22000	€
P-248	PPA0N006	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 6 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	**29.972,66**	**€**
			Sense descomposició	29.972,66000	€
P-249	PPA0N007	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 6 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE.	**18.388,90**	**€**
			Sense descomposició	18.388,90000	€

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

E. Batlle J.Roig I.Sánchez M.Súñer

M. Blanco L. Simón

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	28.195,800	30.169,51
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	61,000	2.540,04
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	16,000	6.482,72
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES	153,04	16,000	2.448,64

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)			
5	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	3.420,000	28.488,60
6	J2VGPF01	U	CALA A/RETREXCAV. CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS. 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 - 235)	150,71	7,000	1.054,97
7	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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 - 28)	16,00	8,000	128,00
8	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA	15,13	16,000	242,08

PRESSUPOST

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 27)			
9	F21QPF01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ. 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 - 32)	27,39	1,000	27,39
10	FR11VB10	M2	ELIMINACIÓ D'HORTS RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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 - 125)	14,47	30,000	434,10
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.01.01**			**72.016,05**

Obra	01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01 TRAM 1
Titol 3	01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	7.158,252	39.370,39
2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	1.154,500	3.498,14

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

3	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	119,700	2.457,44
4	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	624,200	2.240,88
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	1.680,000	8.467,20
6	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 44)	1,63	8.459,500	13.788,99
7	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	3.720,100	18.340,09
8	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	2.068,020	6.079,98

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.01.02**	**94.243,11**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 5	01	PAVIMENTS GRANULARS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	7.843,500	10.745,60
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)	8,68	588,000	5.103,84
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	6.723,000	31.665,33

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.01.03.01**	**47.514,77**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 5	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS	1,37	3.227,000	4.420,99

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			DE LA DF. (P - 9)			
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)	8,68	461,000	4.001,48
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)	38,56	2.766,000	106.656,96

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.01.03.02**	**115.079,43**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 5	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	1.100,200	1.507,27
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL	22,61	156,750	3.544,12

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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)

3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM	20,61	960,000	19.785,60

SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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 - 87)

TOTAL Titol 5 **01.01.01.03.03** **24.836,99**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	04	FRANJA ACCESSIBLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9G8VB01	M	FRANJA ACCESSIBLE DE 1,20 M D'AMPLADA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:	50,48	1.004,000	50.681,92

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM
-BASE DE ROR-Ú ARTIFICIAL DE 15 CM DE GRUIX PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONIT DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. ENCOFRAT DELS DOS LATERALS DE LA FRANJA DEL CAMÍ AMB ACABAT AMB MATAVIUS, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE.
-ARMAT DE LA FRANJA DE FORMIGÓ AMB CANYA RECUPERADA DEL RIU APLEC A L'OBRA, COLOLOCADA AL TERÇ INFERIOR, CALÇADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB 11 CANYES COLOLOCADES DE FORMA LONGITUDINAL I CADA 1.50M COLOLOCACIÓ DE CANYA EN SENTIT TRANSVERSAL PER CONFORMAR EN EMPARRILLAT. NETEJA DE LA CANYA ABANS DE COLOLOCAR LA PER GARANTIR UNA CORRECTA ADHERÈNCIA DEL FORMIGÓ.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES O PAVIMENT EN ZONES AMB PENDENT, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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 - 88)

TOTAL Titol 5 **01.01.01.03.04** **50.681,92**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	05	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM	3,50	120,000	420,00

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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 - 79)

TOTAL Titol 5 **01.01.01.03.05** **420,00**

EUR

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Títol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Títol 4	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	13,000	31.521,23
2	F9B4VB03	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 4,00X4,20M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -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.	3.399,98	2,000	6.799,96

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10 CM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORA PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200GR/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 83)			
3	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. - ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 118)	382,27	5,000	1.911,35

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.01.04**		**40.232,54**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol		01	TRAM 1	
Titol 3		01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4		05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	54,69	659,400	36.062,59
2	FQ11VB13	M	BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.	84,10	219,800	18.485,18

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 113)			
3	FQ11VB17	M	BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN	95,21	219,800	20.927,16

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

			TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 115)			
4	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI	395,75	4,000	1.583,00

			QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE: -EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA. - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM - FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA - LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE - A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)			
5	FQ11VB12	M	CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT	86,60	15,000	1.299,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			EXECUTADA. (P - 112)			
6	FRI3UM02	M2	BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 165)	17,18	28,670	492,55
7	FRI34451	M2	MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2 MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 164)	5,37	28,670	153,96
8	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ 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 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 157)	1,41	28,670	40,42
9	FQ42UA62	U	PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU. 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 - 123)	153,86	2,000	307,72
10	FQ11VB20	U	BARRERA D'ACCÉS BASCULANT FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE	851,86	2,000	1.703,72

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA - 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE - BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS. - CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 116)			
11	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	1.500,000	23.040,00
12	P6A5-I2GT	M	REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. 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 - 239)	44,36	750,000	33.270,00
TOTAL	**Títol 4**		**01.01.01.05**			**137.365,30**

EUR

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Títol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Títol 4	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB07	U	PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.	1.328,75	1,000	1.328,75

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			- FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 109)			
2	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM - APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI	4.313,57	1,000	4.313,57

PRESSUPOST

			CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. - VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. 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 - 108)			
3	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)	1.548,77	2,000	3.097,54
4	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE	354,84	2,000	709,68

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)			
5	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: -DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. -TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 105)	1.236,93	1,000	1.236,93

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.01.06**	**10.686,47**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	07	FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA. LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA	82,51	10,000	825,10

PRESSUPOST

FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

(P - 114)

TOTAL Titol 4 **01.01.01.07** **825,10**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	08	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	242,613	1.683,73
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	240,370	4.997,29
5	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	10,49	2,243	23,53

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

MAM/304/2002) (P - 54)

TOTAL Titol 4 **01.01.01.08** **6.835,47**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1	
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	1.231,000	1.317,17
2	F216R443	M	ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ, ICNLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, 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 - 25)	4,96	25,000	124,00
3	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	5,000	208,20
4	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA	405,17	6,000	2.431,02

PRESSUPOST

			SEVA CORRESPONENT 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 - 38)			
5	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	6,000	918,24

TOTAL Titol 5 **01.01.02.01.01** **4.998,63**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	159,570	483,50
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	17,730	364,00
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	3,59	98,100	352,18

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 43)			
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	288,165	1.584,91
5	F2A1VB01	M3	TERRA D'APORTACIÓ SENSE CLASSIFICAR SUBMINISTRAMENT DE TERRA D'APORTACIÓ SENSE CLASSIFICAR. 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 - 51)	5,22	7,490	39,10
6	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	149,700	754,49
7	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 44)	1,63	160,000	260,80
8	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	272,800	1.344,90
9	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES	2,94	118,176	347,44

PRESSUPOST

			CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)			
10	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	23,635	866,46
11	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	118,056	127,50

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.02.01.02**	**6.525,28**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	555,000	760,35
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)	8,68	83,250	722,61

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	555,000	2.614,05

TOTAL	**Titol 6**	**01.01.02.01.03.01**	**4.097,01**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	99,000	135,63
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	14,850	335,76
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB	20,61	99,000	2.040,39

JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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 - 87)

TOTAL	**Titol 6**	**01.01.02.01.03.02**	**2.511,78**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)	3,50	60,000	210,00

TOTAL	**Titol 6**	**01.01.02.01.03.04**	**210,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	04	OBRES I DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT	2.424,71	2,000	4.849,42

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(P - 82)

2	FQ11VB12	M	CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA. (P - 112)	86,60	15,000	1.299,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.02.01.04**	**6.148,42**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES,	15,36	120,000	1.843,20

EUR

			COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)			
2	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	54,69	84,000	4.593,96
3	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
4	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA	108,49	4,000	433,96

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)			
5	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
6	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.02.01.05**	**9.415,76**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU DE CONNEXIÓ AMB LA FASE 1
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92

PRESSUPOST

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	43,662	303,01
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	41,549	863,80
5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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 - 57)	14,42	2,113	30,47

TOTAL Titol 5 **01.01.02.01.06** **1.328,20**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SEG. ESPECIAL CAMÍ RAL LLEIDA-BCN A CAPELLADES
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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.	1,07	25,000	26,75

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			(P - 124)			
2	F9Z1V010	M	TALL PAVIMENTS QUALSEVOL TIPUS A/DISC DIAMANT TALL DE PAVIMENT AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR ZONA A DEMOLIR. 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)	1,46	7,000	10,22
3	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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 - 27)	15,13	20,000	302,60
4	F216R443	M	ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC TIPUS SIMPLE TORSIÓ, ICNLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, 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 - 25)	4,96	6,000	29,76

TOTAL Titol 5 **01.01.02.02.01** **369,33**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SEG. ESPECIAL CAMÍ RAL LLEIDA-BCN A CAPELLADES
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	7,500	26,93

TOTAL Titol 5 **01.01.02.02.02** **26,93**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SEG. ESPECIAL CAMÍ RAL LLEIDA-BCN A CAPELLADES

PRESSUPOST

Titol 5 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6 01 PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	25,000	34,25
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	3,750	84,79
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	25,000	515,25

TOTAL Titol 6 01.01.02.02.03.01 634,29

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 SEG. ESPECIAL CAMÍ RAL LLEIDA-BCN A CAPELLADES

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Titol 5 04 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	28,000	570,36
2	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	6,000	650,94
3	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	6,000	1.276,08
4	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04

TOTAL Titol 5 01.01.02.02.04 3.702,42

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 02 SEG. ESPECIAL CAMÍ RAL LLEIDA-BCN A CAPELLADES
Titol 5 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE	2,50	12,000	30,00

PRESSUPOST

			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 - 52)			
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	20,339	141,15
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	19,851	412,70
5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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 - 57)	14,42	0,488	7,04

TOTAL Titol 5	**01.01.02.02.05**	**691,81**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ (P - 39)	5,87	160,800	943,90
2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	1.609,260	4.876,06
3	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	1.072,840	22.025,41
4	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AËRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AËRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	200,000	1.666,00
5	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA D'ARRELS I LA REGULARITZACIÓ AMB TERRES DEL MATEIX TERRENY DELS FORATS EXISTENTS O DEIXATS PER	1,07	1.689,000	1.807,23

PRESSUPOST

			L'EXTRACCIÓ DE LES ARRELS, I CÀRREGA MANUAL O MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
6	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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 - 46)	5,67	27,800	157,63
7	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	3.516,360	28.728,66
8	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	108,500	2.453,19
9	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	623,500	12.850,34

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

10	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	4,000	612,16
11	XPA1N001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A L'EXECUCIÓ DE MOVIMENT DE TERRES PER A FORMACIÓ DE MOTA DE TERRES AMB TERRENY D'APORTACIÓ, DE FINS 1,50 M D'ALÇADA I 4,00 M D'AMPLADA, PER A DESVIAMENT DE LA LLERA ACTUAL DEL RIU, INCLÒS POSTERIOR EXCAVACIÓ I TRANSPORT FINS LA MOTA MÉS PROPERA UBICADA AIGÜES AVALL. (P - 0)	9.000,00	1,000	9.000,00

TOTAL Titol 5 **01.01.03.01.01** **85.120,58**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA
Titol 5	02	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS (P - 183)	2.940,00	1,000	2.940,00
2	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	20,660	223,33
3	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ (P - 191)	3,03	166,848	505,55
4	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)	38,72	78,250	3.029,84
5	G4DCAD02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST (P - 196)	51,14	15,600	797,78
6	E4LVSB01	M2	TAULER DE 30 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E30 DE 30 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ. (P - 10)	84,02	48,000	4.032,96
7	GFA1F345	M	TUB DE PVC DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (P - 223)	18,52	44,000	814,88
8	G7C242X2	U	TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT (P - 210)	6,58	40,000	263,20
9	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,87	3.621,208	6.771,66

EUR

PRESSUPOST

		(P - 194)			
10 G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT. (P - 182)	298,34	300,000	89.502,00
11 G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA (P - 193)	114,17	20,482	2.338,43
12 G7732620	M2	MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (P - 208)	14,21	7,200	102,31
13 G7J21JL2	M2	REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU (P - 211)	12,75	4,920	62,73
14 G7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE. (P - 212)	20,27	12,000	243,24
15 E4Z11811	M2	LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX PER A RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS ELÀSTICS, COL·LOCADA SENSE ADHERIR (P - 13)	118,72	1,800	213,70
16 G9ZZ1100	M3	BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT (P - 215)	6,16	180,000	1.108,80
17 G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH (P - 209)	6,43	61,200	393,52
18 G9GR4AY0	M2	APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ (P - 213)	6,31	90,200	569,16
19 G45CSBS0	M3	HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 192)	117,57	19,800	2.327,89
20 F9GZSBS0	M	TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 89)	7,30	282,000	2.058,60

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

21 G3J21610	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT. (P - 184)	46,21	76,000	3.511,96
22 G4LMN220	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (P - 199)	1.344,00	1,500	2.016,00
23 G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M (P - 205)	2.205,70	1,000	2.205,70
24 G4ZBXXS2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS VANOS PER A CADA TRAM, EXCEPTE AL PRIMER VANO (P - 206)	614,29	1,000	614,29
25 G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA. (P - 207)	666,67	2,000	1.333,34
26 G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 171)	12,28	236,692	2.906,58
27 G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 172)	11,43	145,616	1.664,39
28 XPA1SB01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU: DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG SONDEIG TESTIMONI CONTINU ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES CAIXES PORTA-TESTIMONI COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS COST LABORATORI AIGUA MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT (P - 0)	634,29	1,000	634,29

TOTAL Titol 5 **01.01.03.01.02** **133.186,13**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA	52,65	2,000	105,30

EUR

PRESSUPOST

			MECÀNICAMENT (P - 217)			
2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL (P - 218)	52,97	4,000	211,88
3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 219)	12,65	5,000	63,25
4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 58)	220,04	15,000	3.300,60

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.03.01.03**	**3.681,03**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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 - 163)	631,87	33,600	21.230,83

TOTAL	**Titol 6**	**01.01.03.01.04.01**		**21.958,03**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol	01	TRAM 1		
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS		
Titol 4	01	GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA		
Titol 5	04	BIOENGINYERIA		
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.	9,54	100,000	954,00

PRESSUPOST

			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 - 162)			
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL Titol 6 **01.01.03.01.04.02** **1.957,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS	
Titol 4	01	GP243 - GUAL DE LA FONT DE LA REINA	
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	41,522	288,16
4	F2RA73G1	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 DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS	20,79	41,522	863,24

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			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 - 55)			

TOTAL Titol 5 **01.01.03.01.05** **1.282,32**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS	
Titol 4	02	GP236 - CAN VIOLANT	
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ (P - 39)	5,87	26,300	154,38
2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	107,460	325,60
3	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	11,940	245,13
4	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA	8,33	200,000	1.666,00

PRESSUPOST

			CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)			
5	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	305,000	326,35
6	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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 - 46)	5,67	60,600	343,60
7	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	310,320	2.535,31
8	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	25,700	581,08
9	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.	20,61	189,500	3.905,60

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)			
10	F169N010	U	CALA DE 1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS AL INICI DE L'OBRA, AMB ENDERROC DE PAVIMENT SI FOS NECESARI, EXCAVACIÓ DE TERRES FINS A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS A UNA FONDÀRIA MÀXIMA DE 1,30 M, AMB CARREGA DE MATERIALS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 24)	113,29	10,000	1.132,90

TOTAL Titol 5 **01.01.03.02.01** **11.215,95**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP236 - CAN VIOLANT
Titol 5	02	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS (P - 183)	2.940,00	1,000	2.940,00
2	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	10,800	116,75
3	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ (P - 191)	3,03	91,008	275,75
4	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)	38,72	38,660	1.496,92
5	G4DCAD02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST (P - 196)	51,14	11,280	576,86
6	E4LVSB02	M2	TAULER DE 40 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E40 DE 40 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ. (P - 11)	98,54	28,800	2.837,95
7	GFA1C345	M	TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 (P - 222)	15,29	24,800	379,19
8	GFA1L345	M	TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (P - 224)	28,55	24,800	708,04

EUR

PRESSUPOST

9	G7C242X2	U	TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT (P - 210)	6,58	20,000	131,60
10	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 194)	1,87	2.303,844	4.308,19
11	G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT. (P - 182)	298,34	180,000	53.701,20
12	G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA (P - 193)	114,17	8,561	977,41
13	G7732620	M2	MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (P - 208)	14,21	7,200	102,31
14	G7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE. (P - 212)	20,27	6,000	121,62
15	G7J21JL2	M2	REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU (P - 211)	12,75	3,060	39,02
16	E4Z11811	M2	LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX PER A RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS ELÀSTICS, COL·LOCADA SENSE ADHERIR (P - 13)	118,72	0,900	106,85
17	G9ZZ1100	M3	BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT (P - 215)	6,16	90,000	554,40
18	G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH (P - 209)	6,43	30,600	196,76
19	G9GR4AY0	M2	APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ (P - 213)	6,31	49,200	310,45
20	G45CSBS0	M3	HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 192)	117,57	10,080	1.185,11

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

21	F9GZSBS0	M	TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 89)	7,30	169,000	1.233,70
22	G3J21610	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT. (P - 184)	46,21	43,600	2.014,76
23	G4LMN220	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (P - 199)	1.344,00	1,000	1.344,00
24	G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M (P - 205)	2.205,70	1,000	2.205,70
25	G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA. (P - 207)	666,67	1,000	666,67
26	G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 171)	12,28	261,032	3.205,47
27	G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 172)	11,43	179,356	2.050,04
28	XPA1SB01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU: DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG SONDEIG TESTIMONI CONTINU ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES CAIXES PORTA-TESTIMONI COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS COST LABORATORI AIGUA MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT (P - 0)	634,29	1,000	634,29

TOTAL Titol 5 **01.01.03.02.02** **84.421,01**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP236 - CAN VIOLANT
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB	52,65	2,000	105,30

EUR

PRESSUPOST

			LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 217)			
2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL (P - 218)	52,97	4,000	211,88
3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 219)	12,65	5,000	63,25
4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 58)	220,04	12,000	2.640,48

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.03.02.03**	**3.020,91**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP236 - CAN VIOLANT
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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 - 163)	631,87	33,600	21.230,83

TOTAL	**Titol 6**	**01.01.03.02.04.01**	**21.958,03**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS	
Titol 4	02	GP236 - CAN VIOLANT	
Titol 5	04	BIOENGINYERIA	
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS.	9,54	100,000	954,00

			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. (P - 162)			
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL Titol 6 **01.01.03.02.04.02** **1.957,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS	
Titol 4	02	GP236 - CAN VIOLANT	
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	39,522	274,28
4	F2RA73G1	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 DELS RESIDUS DE	20,79	39,522	821,66

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			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 - 55)			

TOTAL Titol 5 **01.01.03.02.05** **1.226,86**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	01	P311 - PORTA CAPELLADES NORD	
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	675,000	722,25
2	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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 - 28)	16,00	25,000	400,00
3	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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 - 27)	15,13	25,000	378,25

PRESSUPOST

4	FQ2YSC04	U	ARQUETA A RECOL.LOCAR ARQUETA A RECOL.LOCAR QUE INCLOU L'EXTRACCIÓ D'ARQUETA EXISTENT, APLECI I POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A COTA DEL NOU PAVIMENT, AMB ADEQUACIÓ NECESSARIA DE L'INSTAL.LACIÓ PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA. S'INCLOU TOTES LES FEINES I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 121)	52,04	6,000	312,24

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.04.01.01**	**1.812,74**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P311 - PORTA CAPELLADES NORD
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	202,500	726,98

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.04.01.02**	**726,98**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P311 - PORTA CAPELLADES NORD
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT DE PEDRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	287,000	393,19
2	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. LA PARTIDA INCLOU TOTA LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS	77,37	43,050	3.330,78

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 74)			
3	F9B4VB01	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, 20X10X10CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 100 MM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, REJUNTAT POSTERIOR AMB SORRA I CIMENT. 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 - 81)	172,99	287,000	49.648,13

TOTAL	**Titol 6**	**01.01.04.01.03.01**	**53.372,10**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P311 - PORTA CAPELLADES NORD
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	388,000	531,56
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	58,200	1.315,90
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES,	20,61	388,000	7.996,68

PRESSUPOST

REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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 - 87)

TOTAL Titol 6 **01.01.04.01.03.02** **9.844,14**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P311 - PORTA CAPELLADES NORD
Titol 5	04	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)	1.548,77	1,000	1.548,77
2	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE,	354,84	1,000	354,84

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)			
3	FQ31R001	U	FONT ATLÀNTIDA DE SANTA & COLE O EQUIVALENT FONT ATLÀNTIDA DE SANTA&COLE O EQUIVALENT, AMB BROC DE LLAUTÓ, BASTIMENT DE PNL-50 GALVANITZAT I 1 MÒDUL DE REIXA, CONSTRUCCIÓ DE CUBETA AMB FORMIGÓ ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLÒS MOVIMENT I GESTIÓ DE TERRES, CONNEXIONS A LA XARXA D'AIGUA I CLAVEGUERAM, INCLÒS QUALSEVOL ALTRE ELEMENT O PROCEDIMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT, DRETS DE LA COMPANYIA, PERMISOS. TOT COMPLETAMEENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2 M D'UN PUNT ELÈCTRIC I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT I SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 122)	2.214,35	1,000	2.214,35
4	F9A1VB02	PA	PA ARRANJAMENT DE TROBADES AMB FAÇANES PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ARRANJAMENT DE TROBADES AMB FAÇANES, S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA EGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 80)	1.142,86	1,000	1.142,86
5	FQ22VB01	U	PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (ÚS CLASSE 4), MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 119)	919,56	1,000	919,56
6	P9Q1-VB02	U	ELEMENT PORTA VIES BLAVES SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB	6.037,18	1,000	6.037,18

FORMIGÓ HA-25.
- COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER:
ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA.
SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.
SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF.

S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

(P - 240)

TOTAL Titol 5 01.01.04.01.04 12.217,56

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P311 - PORTA CAPELLADES NORD
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D	6,94	26,000	180,44

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			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 - 53)			
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	19,500	405,41
5	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 - 54)	10,49	6,500	68,19

TOTAL Titol 5 01.01.04.01.05 784,96

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	205,000	219,35
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	41,64	2,000	83,28

PRESSUPOST

PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 234)

TOTAL Titol 5 **01.01.04.02.01** **302,63**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	3,750	11,36
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	3,750	76,99
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	18,000	64,62

TOTAL Titol 5 **01.01.04.02.02** **152,97**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.	1,37	45,000	61,65

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			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 - 9)			
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	6,750	152,62
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	45,000	211,95

TOTAL Titol 6 **01.01.04.02.03.01** **426,22**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	75,000	102,75
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	11,250	254,36
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS	20,61	75,000	1.545,75

PRESSUPOST

ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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 - 87)

TOTAL Titol 6 **01.01.04.02.03.02** **1.902,86**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ
Titol 5	04	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD	1.548,77	1,000	1.548,77

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)

2	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM	354,84	1,000	354,84

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)

3	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:	220,04	18,000	3.960,72

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS

PRESSUPOST

NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 58)

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.04.02.04**	**5.864,33**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	02	MI249 - MIRADOR AL BARRANC DEL CAPELLÓ	
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	17,875	124,05
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	17,875	371,62

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.04.02.06**	**626,59**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	01	TRAM 1	
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA	
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219VB01	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA 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 - 29)	4,47	50,500	225,74
2	F219VB02	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. (P - 30)	4,00	85,000	340,00
3	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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 - 28)	16,00	334,000	5.344,00
4	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	7,000	291,48
5	F21BVB03	M	DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS I CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA	16,92	8,000	135,36

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 31)			
6	F21QVB01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA RETIRADA PER A POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, INCLÚS ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MECÀNICA I MANUAL DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. RECOL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOLS DE P`ROJECTE, INCLÒS FONAMENT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT EN CAS NECESSARI. 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 - 33)	18,74	1,000	18,74
7	F21QVB02	U	RETIRADA DE BANC DE FUSTA (A DISPOSICIÓ DE L'AJUNTAMENT) RETIRADA DE BANC DE FUSTA CONVENCIONAL DE FINS A 2,5 M DE LLARGÀRIA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT FINS A MAGATZEM PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT I CÀRREGA 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 - 34)	9,95	3,000	29,85
8	K218VB01	M2	ARRENCADA APLACAT DE PEDRA MURET EXISTENT ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA EN PARAMENT VERTICAL DE MURET EXISTENT, AMB MITJANS MANUALS 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 - 236)	11,87	26,000	308,62
9	FQ2YSC04	U	ARQUETA A RECOL.LOCAR ARQUETA A RECOL.LOCAR QUE INCLOU L'EXTRACCIÓ D'ARQUETA EXISTENT, APLECI I POSTERIOR RECOL.LOCACIÓ A COTA DEL NOU PAVIMENT, AMB ADEQUACIÓ NECESSARIA DE L'INSTAL.LACIÓ PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA. S'INCLOU TOTES LES FEINES I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 121)	52,04	5,000	260,20
10	J2VGPF01	U	CALA A/RETREXCAV. CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS. 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 - 235)	150,71	5,000	753,55
11	F21QVB03	U	FONT A PROTEGIR PROTECCIÓ DE FONT AMB TAULER DE FUSTA EN TOT EL SEU PERÍMETRE PER EVITAR DANYS EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.	38,19	1,000	38,19

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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)

TOTAL Titol 5 **01.01.04.03.01** **7.745,73**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	66,800	239,81

TOTAL Titol 5 **01.01.04.03.02** **239,81**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT DE PEDRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	328,000	449,36
2	F921VB01	M3	SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL, 98%PM SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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. (P - 62)	22,61	49,200	1.112,41
3	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT	77,37	49,200	3.806,60

			REGLEJAT. LA PARTIDA INCLOU TOTA LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 74)			
4	F9B4VB04	M2	PEDRA GRANITICA, 60X40X10CM PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 100MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB MORTER FRESC A TRUC DE MACETA AMB JUNTA DE TREBALL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE 3CM DE MORTER M-10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, I REJUNTAT POSTERIOR AMB BEURADA DE CIMENT. PRÈVIAMENT A LA COL·LOCACIÓ S'ENLLARDARÀ LA PEÇA UNIFORMEMENT AMB MORTER DE CIMENT MODIFICAT AMB RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTS. 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 - 84)	76,57	96,000	7.350,72
5	F9B4VB01	M2	PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, 20X10X10CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA, DE 100 MM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, REJUNTAT POSTERIOR AMB SORRA I CIMENT. 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 - 81)	172,99	232,000	40.133,68

TOTAL	**Titol 6**	**01.01.04.03.03.01**	**52.852,77**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F961VB01	M	VORADA DE PEDRA GRANÍTICA, 30X25X90CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCAIRADA, BUIXARDADA, DE 30X25 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 I REJUNTADA. 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 - 75)	57,61	46,400	2.673,10
2	F961VB02	U	VORADA GRANÍTICA TIPUS GUAL, 30X25X90CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA GRANÍTICA TIPUS GUAL, DE 30X25CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 I REJUNTADA.	81,74	3,600	294,26

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			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 - 76)			
3	F975VB01	M	RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ, 30X30CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE RIGOLA DE 30X30CM DE PEÇA DE FORMIGÓ, I 12 CM DE GRUIX, COL·LOCADES AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 77)	66,25	50,000	3.312,50
4	F991UB60	U	ESCOCELL D'ACER CORTEN, 200X80CM; E DE LA PLANXA D'ACER10MM SUBMINSITARMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL D'ACER CORTEN, DE 200X80CM I DE 10 MM DE GRUIX, COL·LOCAT EN FONAMENT DE FORMIGÓ ANCORAT AMB POTES D'ANCORATGE SOLDADES A ESCOCELL CADA 50CM. 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 - 78)	247,99	6,000	1.487,94

TOTAL	**Titol 6**	**01.01.04.03.03.02**	**7.767,80**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FB12VB01	M	BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A); H=90CM SUBMINSITRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), DE 90 CM D'ALÇADA, TREBALLADA A TALLER, FORMADA PER: - PASSAMÀ DDE 50X20 MM MASIS D'ACER CORTEN SOLDADA A MUNTANT - MUNTANT DE 50X20MM D'ACER CORTEN I 90 CM D'ALÇADA COL·LOCATS ENCASTATS EN PAVIMENT CADA 90CM, PER MITJÀ DE RODÓ DE 2CM DE DIÀMETRE I 20 CM DE LLARGÀRIA SOLDATS A MUNTANT. TOT AMB GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PERFORACIONS NECESSARIES PER A LA CORRECTA FIXACIÓ DE LA BARANA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER TAL DE DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 92)	68,85	8,000	550,80
2	F9K5VB01	M2	TRACTAMENT DE SUPERFÍCIE D'ACER CORTEN TRACTAMENT SUPERFICIAL D'ACER CORTEN PER TAL D'ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ UNIFORME I BON MANTENIMENT DE TOTA LA SUPERFÍCIE, TIPUS ´´LINEA COR´´ O EQUIVALENT. ES REALITZARÀ UN SORREJAT PER TREURE LA CALAMINA,	38,10	10,000	381,00

POSTERIORMENT S'APLICARÀ UN PRODUCTE ACTIVADOR DE L'ÒXID PER ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ HOMOGENEA, UNA VEGADA ACONSEGUIT EL GRAU D'OXIDACIÓ REQUERIT PER LA DF S'APLICARÀ UN BANY INHIVIDOR D'ÒXID PER SEGELLAR I TANCAR ELS PORUS, ES DONARAN TANTES PASSADES COM SIGUI NECESSARI PER GARANTIR UNA BONA APLICACIÓ EN TOTA LA SUPERFICIE. FINALEMENT S'APLICARÀN DUES CAPES DE VERNÍS DE POLIURETÀ MATE EN TOTA LA SUPERFÍCIE. S'ENTREGARÀ GARANTIA DEL PRODUCTE DE LA SEVA APLICACIÓ.

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 - 90)

TOTAL Titol 5 **01.01.04.03.04** **931,80**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	01	TRAM 1
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	05	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD	1.548,77	3,000	4.646,31

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)

2	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM	354,84	1,000	354,84

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)

3	FQ22VB01	U	PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT	919,56	1,000	919,56

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (ÚS CLASSE 4), MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(P - 119)

4	P9Q1-VB02	U	ELEMENT PORTA VIES BLAVES	6.037,18	1,000	6.037,18

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE :
- EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25.
- COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER:
ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA.
SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.
SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF.

S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

(P - 240)

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**		**01.01.04.03.05**			**11.957,89**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol		01	TRAM 1			
Titol 3		04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE			
Titol 4		03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA			
Titol 5		06	PLANTACIONS			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 131)	4,56	14,000	63,84
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.04.03.06**			**63,84**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol		01	TRAM 1			
Titol 3		04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE			
Titol 4		03	P286 - PORTA VALLBONA D'ANOIA			
Titol 5		07	GESTIÓ DE RESIDUS			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	121,806	845,33
4	F2RA73G1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS BARREJATS INERTS, INCLÒS CÀNON (ORDEN MAM/304/2002) DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL	20,79	32,536	676,42

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS 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 - 55)			
5	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 - 54)	10,49	89,270	936,44
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.04.03.07**			**2.589,11**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol		01	TRAM 1			
Titol 3		05	PLANTACIONS			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 40)	2,95	99,600	293,82
2	FR3P9134	M3	GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN. GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA. 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 - 129)	113,89	81,200	9.247,87
3	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 159)	1,07	7.787,000	8.332,09
4	FR7212KZ	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT,	1,07	414,000	442,98

PRESSUPOST

			BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 160)			
5	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 158)	1,07	13.265,640	14.194,23
6	FR44E218	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 135)	21,11	72,000	1.519,92
7	FR44EC18	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 136)	12,47	72,000	897,84
8	FR45D618	U	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 145)	36,32	72,000	2.615,04
9	FR434428	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ. (P - 133)	39,87	72,000	2.870,64
10	FR455218	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 141)	17,13	17,000	291,21
11	FR458618	U	SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 142)	49,49	17,000	841,33
12	FR45D419	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 144)	37,70	17,000	640,90
13	FR45B428	U	SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 143)	53,17	17,000	903,89
14	FR472638	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L (P - 146)	11,51	76,000	874,76
15	FR451637	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L (P - 138)	92,16	13,000	1.198,08
16	FR451GMS	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 139)	50,62	13,000	658,06
17	FR614119	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35 %,SUBST.100% P/SORRA-COMP.	39,68	382,000	15.157,76

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. (P - 153)			
18	FR622251	U	PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG (P - 154)	52,30	76,000	3.974,80
19	FRZ22613	U	ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS. (P - 169)	17,94	458,000	8.216,52
20	FR3SE412	M2	ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM (P - 132)	4,75	4.654,000	22.106,50
21	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	25,185	923,28
22	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	2.098,740	2.266,64
23	FR4H4MF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 149)	0,49	1.109,000	543,41
24	ER4JJBA1	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM (P - 20)	0,68	511,000	347,48
25	FR4H4MS	U	SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 150)	0,82	511,000	419,02
26	FR4513F1	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 137)	0,57	11,000	6,27

EUR

PRESSUPOST

27	FR4464F1	U	SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 134)	0,56	11,000	6,16
28	FR452EF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 140)	0,57	11,000	6,27
29	ER4CW2F1	U	SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 18)	0,80	11,000	8,80
30	ER4AK634	U	SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 17)	3,43	11,000	37,73
31	FR4JEBF1	U	SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 152)	0,55	11,000	6,05
32	FR4HWGF1	U	SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 151)	0,55	12,000	6,60
33	FR6B1152	U	PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG (P - 156)	0,50	2.209,000	1.104,50

TOTAL Titol 3 **01.01.05** **100.960,45**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 06 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F923VB01	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (P - 63)	61.559,66	1,000	61.559,66

TOTAL Titol 3 **01.01.06** **61.559,66**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0N001	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (P - 243)	15.881,47	1,000	15.881,47

TOTAL Titol 3 **01.01.07** **15.881,47**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 08 GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2RAVB01	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (P - 174)	4.113,81	1,000	4.113,81

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL Titol 3 **01.01.08** **4.113,81**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 01 TRAM 1
Titol 3 09 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CQ00TR01	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (P - 2)	14.544,78	1,000	14.544,78

TOTAL Titol 3 **01.01.09** **14.544,78**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	20.406,000	21.834,42
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	6,000	249,84
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ	405,17	4,000	1.620,68

PRESSUPOST

			I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)			
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	3,000	459,12
5	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	5.755,000	47.939,15
6	J2VGPF01	U	CALA A/RETREXCAV. CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS. 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 - 235)	150,71	8,000	1.205,68
7	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT	16,00	10,000	160,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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 - 28)			
8	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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 - 27)	15,13	20,000	302,60
9	F21QPF01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ. 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 - 32)	27,39	1,000	27,39
10	FR11VB10	M2	ELIMINACIÓ D'HORTS RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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 - 125)	14,47	30,000	434,10

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.01.01**	**74.232,98**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Títol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE	5,50	6.952,584	38.239,21

			LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)			
2	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	296,550	1.064,61
3	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ. 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)	8,58	10,200	87,52
4	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	2.302,000	11.602,08
5	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 44)	1,63	2.877,500	4.690,33
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	3.848,900	18.975,08
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	1.679,520	4.937,79

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

TOTAL Titol 4 **01.02.01.02** **79.596,62**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	10.248,000	14.039,76
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)	8,68	171,000	1.484,28
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	8.494,200	40.007,68

TOTAL Titol 5 **01.02.01.03.01** **55.531,72**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS	1,37	948,500	1.299,45

PRESSUPOST

DE LA DF. (P - 9)

2 EPTS15 M2 SÒL ESTABILITZAT TERRA SOLIDA; E=15CM 16,84 813,000 13.690,92

ESTABILITZACIÓ IN SITU PER A VIES VERDES AMB ÚS ESPORÀDIC DE TURISMES I VEHICLES AGRÍCOLES EN BAIXA INTENSITAT DE TERRES AMB SISTEMA ´´TERRA SÒLIDA´´ O EQUIVALENT, MITJANÇANT FRESAT A 15CM DE FONDÀRIA AMB TRITURADORA DE PEDRES EN AMPLADES MÍNIMES DE 3,00M, INCLÒS DISTRIBUCIÓ DE TOT-Ú PER REGULARITZACIÓ DE LA SUPERFÍCIE, ESCARIFICACIÓ I TRITURACIÓ DEL SÒL, DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT I DE L'AIGUA AMB ADDITIUS, MESCLA, ANIVELLAMENT, COMPACTACIÓ AL 98% DEL PM I CURAT, AMB TOTES LES FEINES I MATERIALS ADIENTS PEL SEU COMPLET ACABAT, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC, D'ACORD AMB LES ESPECIFICACIONS DE L'ARTICLE 5201 DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS D'AQUEST PROJECTE I LES CONCRECIONS SEGÜENTS:

- GRUIX: 15CM
- 150KG/M3 DE CIMENT II/A-I-42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL
- 1KG/M3, EN POLS QUE CONTINGUI SILICAT DE SODI AL 42%, CARBONAT DE SODI AL 19%, CLORUR DE POTASSI AL 30% I SODI TRI-POLIFOSFAT AL 9% QUE ES BARREJARÀ PER EL SISTEMA DE POLVORITZACIÓ DINS LA CAMBRA DE FRESAT.
- APLICACIÓ D'ADDITIU D'IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A AIGUA, SOL I AIRE PER FACILITAR UN CORRECTE CURAT. CALDRÀ APLICAR AMB PULVERITZADOR DE MÉS DE 5ATM.
- FORMACIÓ DE TALLS PER JUNTES DE RETRACCIÓ

INCLOU LES SEGÜENTS OPERACIONS:
- PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE EXISTENT
- DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT NATURAL DEL SÒL A ESTABILITZAR. PER COMPARAR-LA AMB LA HUMITAT ÒPTIMA DE PICONATGE QUE S'HAURÀ ESTUDIAT PRÈVIAMENT
- DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT ECOLÒGIC (SENSE DERIVATS DEL PETROLI, NI CIMENT NI CALÇ)
- MESCLA DE L'AIGUA AMB L'ADDITIU NATURAL
- FRESAT I DISGREGACIÓ DEL SÒL I MESCLA AMB L'AIGUA I L'ADDITIU
- REPERFILAT DE LA MESCLA OBTINGUDA
- COMPACTACIÓ. AMB CORRÓ METÀL·LIC I CORRO PNEUMÀTIC
- CURAT AMB AIGUA SEGONS CLIMATOLOGIA
- TALL PER JUNTES DE DILATACIÓ

LA PARTIDA INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE L'EQUIPAMENT MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRACIÓ DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT DEL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DEL SOL A TRACTAR, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)

TOTAL Titol 5 01.02.01.03.02 14.990,37

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	837,000	1.146,69
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	125,550	2.838,69
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	837,000	17.250,57

TOTAL Titol 5 01.02.01.03.03 21.235,95

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)	3,50	60,000	210,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.01.03.04**	**210,00**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	02	TRAM 2	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	04	OBRES DE DRENATGE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I	2.424,71	4,000	9.698,84

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)			
2	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. - ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 118)	382,27	20,000	7.645,40

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.01.04**		**17.344,24**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol	02	TRAM 2		
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS		
Titol 4	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES	54,69	427,800	23.396,38

			MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	FQ11VB13	M	BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.	84,10	142,600	11.992,66

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST Pàg.: 86

			- INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 113)			
3	FQ11VB17	M	BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	95,21	142,600	13.576,95

EUR

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 115)			
4	FRI3UM02	M2	BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 165)	17,18	69,540	1.194,70
5	FRI34451	M2	MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2 MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 164)	5,37	69,540	373,43
6	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ 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 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 157)	1,41	69,540	98,05
7	FQ11VB20	U	BARRERA D'ACCÉS BASCULANT FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA	851,86	2,000	1.703,72

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			- FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA - 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE - BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS. - CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 116)			
8	FQ42UA62	U	PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU. 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 - 123)	153,86	8,000	1.230,88
9	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	350,000	5.376,00
10	P6A5-I2GT	M	REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. 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 - 239)	44,36	175,000	7.763,00

TOTAL	**Títol 4**	**01.02.01.05**	**66.705,77**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

EUR

PRESSUPOST

Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM - APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS	4.313,57	1,000	4.313,57

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. - VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. 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 - 108)			
2	FQ11VB07	U	PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA	1.328,75	2,000	2.657,50

			FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. - FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 109)			
3	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)	1.548,77	2,000	3.097,54
4	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE,	354,84	2,000	709,68

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

			COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)			
5	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: -DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. -TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 105)	1.236,93	1,000	1.236,93

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.01.06**		**12.015,22**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol	02	TRAM 2		
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS		
Titol 4	07	ACTUACIONS ESPECIALS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES. (P - 23)	6.000,00	1,000	6.000,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.01.07**		**6.000,00**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol	02	TRAM 2		
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS		
Titol 4	08	GESTIÓ DE RESIDUS		

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	89,700	622,52
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	87,100	1.810,81
5	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 - 54)	10,49	2,600	27,27

TOTAL Titol 4 **01.02.01.08** **2.591,52**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	30.924,300	33.089,00
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	3,000	124,92
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	2,000	810,34
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT DEPOSICIÓ. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS	153,04	1,000	153,04

PRESSUPOST

DE LA DF. (P - 37)

TOTAL Titol 5 **01.02.02.01.01** **34.177,30**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	136,500	413,60
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	18,200	373,65
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	99,000	355,41
4	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	91,000	458,64
5	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I	5,50	2.591,400	14.252,70

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)			
6	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 44)	1,63	637,000	1.038,31
7	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	5.604,200	27.628,71
8	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	2.482,200	7.297,67
9	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	37,109	1.360,42
10	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	3.092,430	3.339,82

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.02.01.02**	**56.518,93**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	02	TRAM 2	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA	
Titol 5	03	FERMS I PAMENTS	
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	16.775,500	22.982,44
2	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	14.379,000	67.725,09

TOTAL	**Titol 6**	**01.02.02.01.03.01**	**90.707,53**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	02	TRAM 2	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA	
Titol 5	03	FERMS I PAMENTS	
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	1.021,000	1.398,77
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	8,68	40,950	355,45

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAIONS DE LA DF. (P - 72)			
3	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	98,550	2.228,22
4	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	930,000	19.167,30

TOTAL	**Titol 6**	**01.02.02.01.03.02**	**23.149,74**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	02	TRAM 2	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA	
Titol 5	03	FERMS I PAMENTS	
Titol 6	03	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.	3,50	72,000	252,00

EUR

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 - 79)

TOTAL Titol 6	**01.02.02.01.03.03**	**252,00**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	6,000	14.548,26
2	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT,	382,27	3,000	1.146,81

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 118)

TOTAL Titol 5	**01.02.02.01.04**	**15.695,07**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA	54,69	819,000	44.791,11

PRESSUPOST

			PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
3	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
4	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
5	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.	301,26	4,000	1.205,04

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)			
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.02.01.05**			**47.769,71**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM - APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8	4.313,57	2,000	8.627,14

ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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 - 108)

2	FQ11VB07	U	PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD	1.328,75	2,000	2.657,50

FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS
- REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.
- FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(P - 109)

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.02.01.06**	**11.284,64**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	SGMT. ESPECIAL PER A BICICLETA A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	08	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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	8,41	12,000	100,92

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			MAM/304/2002). LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 56)			
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	36,660	254,42
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	36,660	762,16

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.02.01.08**			**1.147,50**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol		02	TRAM 2		
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS		
Titol 4		02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA		
Titol 5		01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	5.132,000	5.491,24
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.	41,64	10,000	416,40

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			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 - 234)			
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	4,000	1.620,68
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	4,000	612,16

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.02.02.01**			**8.140,48**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol		02	TRAM 2		
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS		
Titol 4		02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA		
Titol 5		02	MOVIMENT DE TERRES		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS	5,50	1.151,880	6.335,34

PRESSUPOST

			NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)			
2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	449,100	1.360,77
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	384,900	1.381,79
4	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	449,100	2.263,46
5	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	1.404,700	6.925,17
6	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	612,960	1.802,10
7	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA	36,66	104,736	3.839,62

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)			
8	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	513,200	554,26

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.02.02.02**	**24.462,51**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	03	FERMS I PAMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	2.566,000	3.515,42
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	384,900	8.702,59
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	2.566,000	12.085,86

TOTAL	**Titol 6**	**01.02.02.02.03.01**	**24.303,87**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

PRESSUPOST

Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	03	FERMS I PAMENTS
Titol 6	03	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)	3,50	24,000	84,00

TOTAL	**Titol 6**	**01.02.02.02.03.03**	**84,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB	2.424,71	3,000	7.274,13

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)			
2	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. - ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 118)	382,27	2,000	764,54

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.02.02.04**	**8.038,67**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	54,69	1.283,000	70.167,27
2	FQ11VB12	M	CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA. (P - 112)	86,60	126,000	10.911,60

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

3	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
4	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
5	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
6	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04

TOTAL	**Títol 5**	**01.02.02.02.05**	**84.057,47**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Títol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Títol 4	02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Títol 5	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA	4.313,57	1,000	4.313,57

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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

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 - 108)

2	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)	1.548,77	1,000	1.548,77
3	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)	354,84	1,000	354,84

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.02.02.06**	**6.217,18**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Titol 4	02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	07	FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA. LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 114)	82,51	20,000	1.650,20

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.02.02.07**	**1.650,20**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	02	TRAM 2	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	02	SGMT. ESPECIAL PER A VIANANTS A VALLBONA D'ANOIA	
Titol 5	08	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D	6,94	13,000	90,22

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			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 - 53)			
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	13,000	270,27

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.02.02.08**		**491,41**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol	02	TRAM 2		
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS		
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC		
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	806,000	862,42
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	3,000	124,92
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE	405,17	1,000	405,17

PRESSUPOST

			LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)			
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	1,000	153,04

TOTAL	**Titol 5**		**01.02.02.03.01**			**1.545,55**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			02	TRAM 2		
Titol 3			02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS		
Titol 4			03	CAMI NOU AL BEDORC		
Titol 5			02	MOVIMENT DE TERRES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	204,840	620,67
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	22,760	467,26
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR	3,59	63,450	227,79

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)			
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	159,456	877,01
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	68,400	344,74
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	155,100	764,64
7	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	15,475	567,31
8	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.	2,94	77,376	227,49

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 - 227)

TOTAL Titol 5 **01.02.02.03.02** **4.096,91**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	423,000	579,51
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	63,450	1.434,60
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	423,000	1.992,33

TOTAL Titol 6 **01.02.02.03.03.01** **4.006,44**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	2.424,71	2,000	4.849,42

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(P - 82)

TOTAL Titol 5 **01.02.02.03.04** **4.849,42**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM	395,75	1,000	395,75

EUR

			- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.		
			PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE: -EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA. - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM - FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA - LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE - A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)			
2	FQ11VB12	M	CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.	86,60	10,000	866,00
3	FBBZVB01	M	(P - 112) TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
4	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
5	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
6	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER	301,26	4,000	1.205,04

PRESSUPOST

A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)

7	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM	54,69	141,000	7.711,29

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)

8	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M	15,36	150,000	2.304,00

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 61)

TOTAL Titol 5 **01.02.02.03.05** **14.255,64**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	06	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD	1.548,77	1,000	1.548,77

FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)

TOTAL Titol 5 **01.02.02.03.06** **1.548,77**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMI NOU AL BEDORC
Titol 5	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	2,50	12,000	30,00

TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

EUR

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA. (P - 52)			
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	13,000	90,22
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	13,000	270,27

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.02.03.07**			**491,41**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol		02	TRAM 2		
Titol 3		03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4		01	PD319 - PUNT DE DESCANS A VALLBONA D'ANOIA		
Titol 5		01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	1,07	90,000	96,30

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 124)			

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.03.01.01**			**96,30**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol		02	TRAM 2		
Titol 3		03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4		01	PD319 - PUNT DE DESCANS A VALLBONA D'ANOIA		
Titol 5		02	MOVIMENT DE TERRES		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	27,000	96,93

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.03.01.02**			**96,93**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol		02	TRAM 2		
Titol 3		03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4		01	PD319 - PUNT DE DESCANS A VALLBONA D'ANOIA		
Titol 5		03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 6		01	PAVIMENTS GRANULARS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	90,000	123,30
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	13,500	305,24
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL	4,71	90,000	423,90

PRESSUPOST

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. (P - 71)

TOTAL Titol 6 **01.02.03.01.03.01** **852,44**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	PD319 - PUNT DE DESCANS A VALLBONA D'ANOIA
Titol 5	04	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB04	U	TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA AMB BANC LINEAL FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA EN BANC LINEAL FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 106)	770,42	2,000	1.540,84
2	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I	354,84	1,000	354,84

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)			
3	FQ11PF16	U	CABANA DE BRANQUES DE VÍMET; H=2,00M FORMACIÓ DE CABANA DE BRANQUES AMB VÍMET SEC AMB BRANCATGE ENTRELLAÇAT DE 2M D'ALÇADA I 1.8M DE DIAMETRE, VIMET EXTERIOR AUTOCLAU, ENCASTAT EN EL TERRENY APROXIMADAMENT 60CM I FIXAT AMB SUBESTRUCTARA D'ACER GALVANITZAT I FIXAT SUPERIORMENT MITJANÇANT ARANDELES METÀL·LIQUES AMB ACABAT GALVANITZAT EN CALENT, TOT SEGONS DEFINICIO DE PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU TRANSPORT, EXCAVACIÓ DE LA RASA NECESSARIA I GESTIÓ DE RESIDUS, REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL. 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 - 102)	1.004,87	4,000	4.019,48
4	FQ11VB61	M	FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC LINEAL I TARIMA FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC DE LONGITUD I GEOMETRIA VARIABLE, I TARIMA DE DIMENSIONS GENERALS 3.96X5.00M, FORMATS PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE SECCIÓ I LONGITUD VARIABLE, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER LES SEGÜENTS SECCIONS: PER A LA FORMACIÓ DEL BANC: - SECCIÓ TIPUS A DE 1M DE LONGITUD I 3 ECOTRAVESSES - SECCIÓ TIPUS B DE 1M DE LONGITUD I 6 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 2 FILES - SECCIÓ TIPUS C DE 1M DE LONGITUD I 9 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 3 FILES - SECCIÓ TIPUS D DE 1M DE LONGITUD I 12 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES - SECCIÓ TIPUS E DE 2.50M DE LONGITUD I 14 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 6 FILES I GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE. - SECCIÓ TIPUS F DE 8.60M DE LONGITUD I 8 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES PER A LA FORMACIÓ DE LA TARIMA: - 36 UD D'ECOTRAVESSA DE 2.50 METRES DE LONGITUD DISPOSADES EN LONGITUDS VARIABLES D'ENTRE 0.50/1.00/1.50/2.00 I 2.50 METRES, COL·LOCATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 50 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 117)	269,18	14,000	3.768,52

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**		**01.02.03.01.04**		**9.683,68**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol		02	TRAM 2		
Titol 3		03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4		01	PD319 - PUNT DE DESCANS A VALLBONA D'ANOIA		
Titol 5		05	GESTIÓ DE RESIDUS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	13,000	90,22
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	13,000	270,27

TOTAL	**Titol 5**		**01.02.03.01.05**		**491,41**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol		02	TRAM 2		
Titol 3		03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4		02	MI220 - MIRADOR AL BEDORC		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Titol 5		01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	650,000	695,50

TOTAL	**Titol 5**		**01.02.03.02.01**		**695,50**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol		02	TRAM 2		
Titol 3		03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4		02	MI220 - MIRADOR AL BEDORC		
Titol 5		02	MOVIMENT DE TERRES		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	47,250	169,63

TOTAL	**Titol 5**		**01.02.03.02.02**		**169,63**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol		02	TRAM 2		
Titol 3		03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4		02	MI220 - MIRADOR AL BEDORC		
Titol 5		03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 6		01	PAVIMENTS GRANULARS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.	1,37	315,000	431,55

			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 - 9)			
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	47,250	1.068,32
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	315,000	1.483,65

TOTAL Titol 6 **01.02.03.02.03.01** **2.983,52**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI220 - MIRADOR AL BEDORC
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS	54,69	55,000	3.007,95

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			

TOTAL Titol 5 **01.02.03.02.04** **3.007,95**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI220 - MIRADOR AL BEDORC
Titol 5	05	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)	354,84	2,000	709,68
2	F325VB04	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´ MIRADOR, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB BASE DE 40CM D'ALÇADA I 50CM D'AMPLADA I SEIENT DE 100CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.	182,21	35,000	6.377,35

- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 59)

TOTAL Titol 5 **01.02.03.02.05** **7.087,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	MI220 - MIRADOR AL BEDORC
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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).	8,41	12,000	100,92

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 56)			
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	13,000	90,22
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	13,000	270,27

TOTAL Titol 5 **01.02.03.02.06** **491,41**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	02	TRAM 2
Titol 3	04	PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	11,000	458,04
2	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 40)	2,95	101,700	300,02
3	FR3P9134	M3	GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN. GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA.	113,89	350,800	39.952,61

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			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 - 129)			
4	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 159)	1,07	15.034,000	16.086,38
5	FR7212KZ	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 160)	1,07	3.403,000	3.641,21
6	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 158)	1,07	10.403,620	11.131,87
7	FR44E218	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 135)	21,11	22,000	464,42
8	FR44EC18	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 136)	12,47	14,000	174,58
9	FR45D618	U	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 145)	36,32	14,000	508,48
10	FR434428	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ. (P - 133)	39,87	14,000	558,18
11	FR455218	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 141)	17,13	5,000	85,65
12	FR458618	U	SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 142)	49,49	5,000	247,45

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

13	FR45D419	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 144)	37,70	5,000	188,50
14	FR45B428	U	SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 143)	53,17	5,000	265,85
15	FR472638	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L (P - 146)	11,51	256,000	2.946,56
16	FR451637	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L (P - 138)	92,16	43,000	3.962,88
17	FR451GMS	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 139)	50,62	43,000	2.176,66
18	FRZ22613	U	ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS. (P - 169)	17,94	426,000	7.642,44
19	FR614119	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35 %,SUBST.100% P/SORRA-COMP. PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. (P - 153)	39,68	180,000	7.142,40
20	FR622251	U	PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG (P - 154)	52,30	256,000	13.388,80
21	FR3SE412	M2	ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM (P - 132)	4,75	872,000	4.142,00
22	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.	36,66	20,079	736,10

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)			
23	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	1.673,280	1.807,14
24	FR4H4MF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 149)	0,49	7,000	3,43
25	ER4JJBA1	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM (P - 20)	0,68	2,000	1,36
26	FR4H4MS	U	SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 150)	0,82	2,000	1,64
27	FR4513F1	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 137)	0,57	16,000	9,12
28	FR4464F1	U	SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 134)	0,56	16,000	8,96
29	FR452EF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 140)	0,57	16,000	9,12
30	ER4CW2F1	U	SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 18)	0,80	16,000	12,80
31	ER4AK634	U	SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 17)	3,43	16,000	54,88
32	FR4JEBF1	U	SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 152)	0,55	16,000	8,80
33	FR4HWGF1	U	SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 151)	0,55	17,000	9,35
34	FR6B1152	U	PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG (P - 156)	0,50	124,000	62,00

TOTAL Titol 3 **01.02.04** **118.189,68**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 05 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F923VB02	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (P - 64)	48.621,22	1,000	48.621,22

TOTAL Titol 3 **01.02.05** **48.621,22**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0N002	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 1 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (P - 244)	12.489,77	1,000	12.489,77

TOTAL Titol 3 **01.02.06** **12.489,77**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 07 GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2RAVB02	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (P - 175)	4.330,87	1,000	4.330,87

TOTAL Titol 3 **01.02.07** **4.330,87**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 02 TRAM 2
Titol 3 08 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CQ00TR02	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (P - 3)	12.833,79	1,000	12.833,79

TOTAL Titol 3 **01.02.08** **12.833,79**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS I ENDEEROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A	1,07	15.918,000	17.032,26

PRESSUPOST

			REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	2,000	83,28
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	1,000	405,17
4	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	1.665,000	13.869,45
5	J2VGPF01	U	CALA A/RETREXCAV. CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS	150,71	4,000	602,84

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS. 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 - 235)			
6	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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 - 28)	16,00	5,000	80,00
7	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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 - 27)	15,13	10,000	151,30
8	F21QPF01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ. 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 - 32)	27,39	1,000	27,39
9	FR11VB10	M2	ELIMINACIÓ D'HORTS RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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 - 125)	14,47	30,000	434,10

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.01.01**	**32.685,79**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	02	MOVIMENT DE TERRES

EUR

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	3.842,028	21.131,15
2	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	68,400	245,56
3	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ. 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)	8,58	10,200	87,52
4	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	666,000	3.356,64
5	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 44)	1,63	832,500	1.356,98
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.	4,93	2.918,300	14.387,22

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)			
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	1.061,200	3.119,93

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.01.02**	**43.685,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	01	PAVIENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	5.834,500	7.993,27
2	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	5.001,000	23.554,71

TOTAL	**Titol 5**	**01.03.01.03.01**	**31.547,98**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS	1,37	2.919,000	3.999,03

			NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 9)			
2	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)	38,56	2.502,000	96.477,12

TOTAL	**Titol 5**	**01.03.01.03.02**		**100.476,15**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol	03	TRAM 3		
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS		
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 5	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	456,000	624,72
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	68,400	1.546,52
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB	20,61	456,000	9.398,16

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)			

TOTAL	**Titol 5**	**01.03.01.03.03**		**11.569,40**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol	03	TRAM 3		
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS		
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 5	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)	3,50	72,000	252,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.03.01.03.04**		**252,00**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol	03	TRAM 3		
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS		
Titol 4	04	OBRES DE DRENATGE		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	9,000	21.822,39
2	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS	382,27	20,000	7.645,40

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 118)

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.01.04**		**29.467,79**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol		03	TRAM 3	
Titol 3		01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4		05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.	54,69	296,400	16.210,12

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	FQ11VB13	M	BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 113)	84,10	98,800	8.309,08
3	FQ11VB17	M	BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES	95,21	98,800	9.406,75

			MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 115)			
4	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT	395,75	2,000	791,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

5	FRI3UM02	M2	BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 165)	17,18	28,060	482,07
6	FRI34451	M2	MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2 MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 164)	5,37	28,060	150,68
7	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ 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 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 157)	1,41	28,060	39,56
8	FQ11VB20	U	BARRERA D'ACCÉS BASCULANT FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE	851,86	2,000	1.703,72

EUR

PRESSUPOST

			PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA - 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE - BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS. - CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 116)			
9	FQ42UA62	U	PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU. 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 - 123)	153,86	1,000	153,86
10	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	100,000	1.536,00
11	P6A5-I2GT	M	REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. 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 - 239)	44,36	50,000	2.218,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.01.05**	**41.001,34**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Titol 4 06 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM - APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. - VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT	4.313,57	2,000	8.627,14

			CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. 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 - 108)			
2	FQ11VB07	U	PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I	1.328,75	2,000	2.657,50

			INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. - FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 109)			
3	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)	1.548,77	1,000	1.548,77
4	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE	354,84	1,000	354,84

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)			
5	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: -DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. -TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 105)	1.236,93	1,000	1.236,93

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.01.06**	**14.425,18**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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).	8,41	12,000	100,92

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 56)			
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	80,600	559,36
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	79,300	1.648,65
5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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 - 57)	14,42	1,300	18,75

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.01.07**	**2.357,68**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.	1,07	60,000	64,20

PRESSUPOST

			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 - 124)			
2	F9Z1V010	M	TALL PAVIMENTS QUALSEVOL TIPUS A/DISC DIAMANT TALL DE PAVIMENT AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR ZONA A DEMOLIR. 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)	1,46	23,000	33,58
3	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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 - 27)	15,13	25,000	378,25
4	FQ2YSC02	U	RECOL·LOCACIÓ SENYALÈTICA,+DAUS FORMIGÓ RECOL·LOCACIÓ DE SENYALÈTICA, INCLOENT EXECUCIÓ DE DAUS DE FORMIGÓ NOUS I ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ EXISTENTS. 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 - 120)	19,68	4,000	78,72

TOTAL Títol 5 **01.03.02.01.01** **554,75**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Títol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Títol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Títol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	5,000	15,15
2	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	3,59	6,150	22,08

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			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 - 43)			
3	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 44)	1,63	10,000	16,30
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	2,400	13,20
5	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	2,400	7,06
6	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	0,029	1,06
7	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	6,000	6,48

PRESSUPOST

TOTAL Titol 5 **01.03.02.01.02** **81,33**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	41,000	56,17
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	6,150	139,05
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	41,000	845,01

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL Titol 6 **01.03.02.01.03.01** **1.040,23**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	2,000	4.849,42

TOTAL Titol 5 **01.03.02.01.04** **4.849,42**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	64,000	1.303,68
2	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	24,000	2.603,76
3	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	24,000	5.104,32
4	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04

TOTAL	**Titol 5**	**01.03.02.01.05**	**10.216,80**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	03	TRAM 3	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES	
Titol 5	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:	4.313,57	1,000	4.313,57

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA

PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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 - 108)

TOTAL Titol 5 **01.03.02.01.06** **4.313,57**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	07	ACTUACIONS ESPECIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES. (P - 23)	6.000,00	1,000	6.000,00

TOTAL Titol 5 **01.03.02.01.07** **6.000,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	BV2304 - CAMÍ DE CANELETES
Titol 5	08	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	19,846	137,73
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	19,513	405,68
5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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 - 57)	14,42	0,333	4,80

TOTAL Titol 5 **01.03.02.01.08** **679,13**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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.	1,07	300,000	321,00

PRESSUPOST

(P - 124)

TOTAL Titol 5 **01.03.03.01.01** **321,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	43,200	155,09
2	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	24,000	132,00
3	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ. 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)	8,58	10,368	88,96
4	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	20,000	100,80

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL Titol 5 **01.03.03.01.02** **476,85**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	144,000	197,28
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	21,600	488,38
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	144,000	678,24

TOTAL Titol 6 **01.03.03.01.03.01** **1.363,90**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT	54,69	50,000	2.734,50

PRESSUPOST

SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)

TOTAL Titol 5	**01.03.03.01.04**	**2.734,50**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY
Titol 5	05	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)	354,84	2,000	709,68

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

2	F325VB04	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´ MIRADOR, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB BASE DE 40CM D'ALÇADA I 50CM D'AMPLADA I SEIENT DE 100CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 59)	182,21	20,000	3.644,20

TOTAL Titol 5	**01.03.03.01.05**	**4.353,88**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	03	TRAM 3
Titol 3	03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI198 - MIRADOR DELS CAMPS DE CAN CODONY
Titol 5	07	GESTIÓ DE RESIDUS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	19,846	137,73
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	19,513	405,68

TOTAL Titol 5 **01.03.03.01.07** **674,33**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 03 TRAM 3
Titol 3 04 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21R1165	U	TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE > 6 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, TRITURAT DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA I ACOPI DE LA MATEIXA A L'OBRA, INCLUS TRANSPORT AL LLOC DEFINITIU (P - 36)	106,19	1,000	106,19
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FIL FERRO,	41,64	6,000	249,84

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)			
3	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 40)	2,95	117,600	346,92
4	FR3P9134	M3	GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN. GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA. 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 - 129)	113,89	38,850	4.424,63
5	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 159)	1,07	3.031,000	3.243,17
6	FR7212KZ	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 160)	1,07	1.797,000	1.922,79
7	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 158)	1,07	9.029,130	9.661,17
8	FR44E218	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM	21,11	30,000	633,30

EUR

PRESSUPOST

			SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 135)			
9	FR44EC18	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM	12,47	33,000	411,51
			SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 136)			
10	FR45D618	U	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 145)	36,32	30,000	1.089,60
11	FR434428	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM	39,87	30,000	1.196,10
			SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ. (P - 133)			
12	FR455218	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM	17,13	10,000	171,30
			SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 141)			
13	FR458618	U	SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM	49,49	10,000	494,90
			SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 142)			
14	FR45D419	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM	37,70	10,000	377,00
			SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 144)			
15	FR45B428	U	SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ	53,17	10,000	531,70
			SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 143)			
16	FR472638	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM	11,51	46,000	529,46
			SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L (P - 146)			
17	FR451637	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM	92,16	8,000	737,28
			SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L (P - 138)			
18	FR451GMS	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 139)	50,62	16,000	809,92
19	FRZ22613	U	ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER	17,94	233,000	4.180,02
			ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS. (P - 169)			
20	FR622251	U	PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG (P - 154)	52,30	46,000	2.405,80
21	FR614119	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35 %,SUBST.100% P/SORRA-COMP.	39,68	187,000	7.420,16

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. (P - 153)			
22	FR3SE412	M2	ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM	4,75	1.298,250	6.166,69
			ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM (P - 132)			
23	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.	36,66	15,281	560,20
			TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)			
24	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR	1,08	1.273,440	1.375,32
			ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.			
			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 - 226)			
25	FR4H4MF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 149)	0,49	83,000	40,67
26	ER4JJBA1	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM (P - 20)	0,68	21,000	14,28
27	FR4H4MS	U	SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 150)	0,82	21,000	17,22
28	FR4513F1	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 137)	0,57	15,000	8,55
29	FR4464F1	U	SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 134)	0,56	15,000	8,40
30	FR452EF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 140)	0,57	15,000	8,55
31	ER4CW2F1	U	SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 18)	0,80	15,000	12,00
32	ER4AK634	U	SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 17)	3,43	15,000	51,45
33	FR4JEBF1	U	SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 152)	0,55	15,000	8,25
34	FR4HWGF1	U	SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 151)	0,55	16,000	8,80
35	FR6B1152	U	PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG	0,50	231,000	115,50

PRESSUPOST

			PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG (P - 156)		
TOTAL	**Titol 3**	**01.03.04**			**49.338,64**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	03	TRAM 3	
Titol 3	05	IMPREVISTOS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F923VB03	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (P - 65)	21.598,11	1,000	21.598,11
TOTAL	**Titol 3**	**01.03.05**				**21.598,11**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	03	TRAM 3	
Titol 3	06	SEGURETAT I SALUT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0N003	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 3 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (P - 245)	5.405,88	1,000	5.405,88
TOTAL	**Titol 3**	**01.03.06**				**5.405,88**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	03	TRAM 3	
Titol 3	07	GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2RAVB03	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (P - 176)	2.405,84	1,000	2.405,84
TOTAL	**Titol 3**	**01.03.07**				**2.405,84**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	03	TRAM 3	
Titol 3	08	CONTROL DE QUALITAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CQ00TR03	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (P - 4)	8.705,20	1,000	8.705,20
TOTAL	**Titol 3**	**01.03.08**				**8.705,20**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	14.452,000	15.463,64
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	2,000	83,28
3	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	4.550,000	37.901,50

PRESSUPOST

4	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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 - 28)	16,00	7,000	112,00
5	F21QPF01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ. 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 - 32)	27,39	1,000	27,39
6	J2VGPF01	U	CALA A/RETREXCAV. CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS. 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 - 235)	150,71	5,000	753,55
7	FR11VB10	M2	ELIMINACIÓ D'HORTS RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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 - 125)	14,47	30,000	434,10

TOTAL	**Titol 4**	**01.04.01.01**	**54.775,46**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF.	5,50	3.983,352	21.908,44

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			- POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)			
2	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	102,000	366,18
3	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	940,000	4.737,60
4	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 44)	1,63	1.175,000	1.915,25
5	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	2.774,200	13.676,81
6	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	1.210,560	3.559,05

TOTAL	**Titol 4**	**01.04.01.02**	**46.163,33**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

PRESSUPOST

Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	8.742,000	11.976,54
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)	8,68	102,000	885,36
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	7.158,000	33.714,18

TOTAL	**Titol 5**	**01.04.01.03.01** **46.576,08**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	03	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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.	3,50	84,000	294,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

(P - 79)

TOTAL	**Titol 5**	**01.04.01.03.03** **294,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, CLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	3,000	7.274,13
2	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA	382,27	5,000	1.911,35

EUR

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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 118)

TOTAL	**Titol 4**		**01.04.01.04**			**9.185,48**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			04	TRAM 4		
Titol 3			01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS		
Titol 4			05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM	54,69	385,800	21.099,40

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)

2	FQ11VB13	M	BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS	84,10	128,600	10.815,26

SEGÜENTS ELEMENTS:

BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA
- TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.
- INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA

EUR

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 113)			
3	FQ11VB17	M	BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 115)	95,21	128,600	12.244,01
4	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS	395,75	2,000	791,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA

			CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)			
5	FQ11VB12	M	CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA. (P - 112)	86,60	11,000	952,60
6	FRI3UM02	M2	BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 165)	17,18	21,350	366,79
7	FRI34451	M2	MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2 MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 164)	5,37	21,350	114,65
8	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ	1,41	21,350	30,10

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			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 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 157)			
9	FQ11VB20	U	BARRERA D'ACCÉS BASCULANT FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA - 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE - BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS. - CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 116)	851,86	2,000	1.703,72
10	FQ42UA62	U	PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU. 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 - 123)	153,86	5,000	769,30
11	P6A5-I2GT	M	REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART	44,36	100,000	4.436,00

PRESSUPOST

PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS.

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 - 239)

TOTAL Titol 4 **01.04.01.05** **53.323,33**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM - APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE	4.313,57	1,000	4.313,57

PRESSUPOST

12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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 - 108)

2	FQ11VB07	U	PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3.	1.328,75	2,000	2.657,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. - FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 109)			
3	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	1.548,77	1,000	1.548,77

PRESSUPOST

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)			
4	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)	354,84	1,000	354,84
5	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: -DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. -TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 105)	1.236,93	1,000	1.236,93
6	F001VB50	U	PORTA TIPUS URBANA (ELEMENT PORTA+ PAPERERA+BANC ESTÀNDARD+APARCABICIS) EXECUCIÓ DE PORTA TIPUS URBANA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: ELEMENT PORTA VIES BLAVES: SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB	8.860,35	1,000	8.860,35

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

FORMIGÓ HA-25.
- COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER:
ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA.
SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.
SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.

- PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT (REFERENCIA (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L.

BANC ESTÀNDARD:
- FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

-APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

TOTA 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

(P - 21)

TOTAL	**Titol 4**	**01.04.01.06**	**18.971,96**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	04	TRAM 4	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	07	ACTUACIONS ESPECIALS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES. (P - 23)	6.000,00	2,000	12.000,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.04.01.07**	**12.000,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	04	TRAM 4	
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	08	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	79,983	555,08
4	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON	14,42	1,983	28,59

EUR

PRESSUPOST

			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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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 - 57)			
5	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	78,000	1.621,62

TOTAL	**Titol 4**	**01.04.01.08**	**2.336,21**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	04	TRAM 4	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ	
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	2.577,000	2.757,39
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	41,64	7,000	291,48

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 234)			
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	1,000	405,17
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	2,000	306,08

TOTAL	**Titol 5**	**01.04.02.01.01**	**3.760,12**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	04	TRAM 4	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ	
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	449,520	1.362,05
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	20,53	112,380	2.307,16

PRESSUPOST

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 42)			
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	262,350	941,84
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	460,032	2.530,18
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	177,200	893,09
6	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	30,924	1.133,67
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	247,392	727,33

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

8	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	641,300	3.161,61

TOTAL Titol 5 **01.04.02.01.02** **13.056,93**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, 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 - 9)	1,37	1.749,000	2.396,13
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	262,350	5.931,73
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	1.749,000	8.237,79

TOTAL Titol 6 **01.04.02.01.03.01** **16.565,65**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	2,000	4.849,42
2	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A	382,27	1,000	382,27

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. - ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 118)		

TOTAL	**Titol 5**	**01.04.02.01.04**	**5.231,69**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	04	TRAM 4	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ	
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.	54,69	583,000	31.884,27

PRESSUPOST

			TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	FRI3UM02	M2	BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 165)	17,18	300,000	5.154,00
3	FRI34451	M2	MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2 MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 164)	5,37	300,000	1.611,00
4	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ 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 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 157)	1,41	300,000	423,00
5	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA	301,26	4,000	1.205,04

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)			
6	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
7	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
8	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
9	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	500,000	7.680,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.04.02.01.05**	**49.730,87**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

EUR

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD	4.313,57	1,000	4.313,57

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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 - 108)

TOTAL Titol 5 **01.04.02.01.06** **4.313,57**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5	07	FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA	82,51	25,000	2.062,75

MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA.

LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

(P - 114)

TOTAL Titol 5 **01.04.02.01.07** **2.062,75**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A L'ILLA DEL PEPÓ
Titol 5	08	GESTIÓ DE RESIDUS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	159,094	1.104,11
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	159,094	3.307,56

TOTAL	**Titol 5**	**01.04.02.01.08**	**4.542,59**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	04	TRAM 4	
Titol 3	03	PLANTACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	2,95	72,900	215,06

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 40)			
2	FR3P9134	M3	GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN. GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA. 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 - 129)	113,89	69,200	7.881,19
3	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 159)	1,07	2.477,000	2.650,39
4	FR7212KZ	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 160)	1,07	1.453,000	1.554,71
5	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 158)	1,07	6.960,000	7.447,20
6	FR44E218	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 135)	21,11	30,000	633,30
7	FR44EC18	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 136)	12,47	30,000	374,10
8	FR45D618	U	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 145)	36,32	30,000	1.089,60
9	FR434428	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ. (P - 133)	39,87	30,000	1.196,10

PRESSUPOST

10 FR455218	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 141)	17,13	7,000	119,91
11 FR45D419	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 144)	37,70	7,000	263,90
12 FR458618	U	SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 142)	49,49	7,000	346,43
13 FR45B428	U	SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 143)	53,17	7,000	372,19
14 FR451637	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L (P - 138)	92,16	8,000	737,28
15 FR451GMS	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 139)	50,62	8,000	404,96
16 FR472638	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L (P - 146)	11,51	46,000	529,46
17 FRZ22613	U	ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS. (P - 169)	17,94	210,000	3.767,40
18 FR622251	U	PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG (P - 154)	52,30	46,000	2.405,80
19 FR614119	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35 %,SUBST.100% P/SORRA-COMP. PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. (P - 153)	39,68	164,000	6.507,52
20 FR3SE412	M2	ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM (P - 132)	4,75	2.160,000	10.260,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

21 FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	14,527	532,56
22 GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	1.210,560	1.307,40
23 FR4H4MF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 149)	0,49	497,000	243,53
24 ER4JJBA1	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM (P - 20)	0,68	233,000	158,44
25 FR4H4MS	U	SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 150)	0,82	233,000	191,06
26 FR6B1152	U	PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG (P - 156)	0,50	963,000	481,50

TOTAL	**Titol 3**	**01.04.03**	**51.670,99**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	04	IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F923VB04	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (P - 66)	19.671,66	1,000	19.671,66

TOTAL	**Titol 3**	**01.04.04**	**19.671,66**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	04	TRAM 4
Titol 3	05	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0N004	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 4 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (P - 246)	4.900,88	1,000	4.900,88

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 3**		**01.04.05**			**4.900,88**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			04	TRAM 4		
Titol 3			06	GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2RAVB04	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (P - 177)	3.707,81	1,000	3.707,81

TOTAL	**Titol 3**		**01.04.06**			**3.707,81**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			04	TRAM 4		
Titol 3			07	CONTROL DE QUALITAT		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CQ00TR04	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (P - 5)	5.767,33	1,000	5.767,33

TOTAL	**Titol 3**		**01.04.07**			**5.767,33**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			05	TRAM 5		
Titol 3			01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS		
Titol 4			01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	13.470,000	14.412,90
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE	41,64	14,000	582,96

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			INCLÒS. 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 - 234)			
3	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	6.890,000	57.393,70
4	J2VGPF01	U	CALA A/RETREXCAV. CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS. 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 - 235)	150,71	8,000	1.205,68
5	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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 - 28)	16,00	10,000	160,00
6	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	15,13	20,000	302,60

PRESSUPOST

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 27)			
7	F21QPF01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ. 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 - 32)	27,39	1,000	27,39

TOTAL	**Titol 4**	**01.05.01.01**		**74.085,23**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol		05	TRAM 5	
Titol 3		01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4		02	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2412063	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 48)	1,42	5.688,000	8.076,96
2	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	346,450	1.243,76
3	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	1.756,000	8.850,24
4	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 44)	1,63	2.195,000	3.577,85

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

5	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	3.998,500	19.712,61
6	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	1.744,800	5.129,71
7	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	1.562,600	1.687,61
8	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	218,640	8.015,34

TOTAL	**Titol 4**	**01.05.01.02**		**56.294,08**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol		05	TRAM 5	
Titol 3		01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4		03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 5		01	PAVIMENTS GRANULARS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	9.856,500	13.503,41

PRESSUPOST

2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)	8,68	182,500	1.584,10
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	4.338,000	20.431,98

TOTAL Titol 5 **01.05.01.03.01** **35.519,49**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	1.435,000	1.965,95
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)	8,68	205,000	1.779,40
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT.	38,56	1.230,000	47.428,80

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM.

INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.
(P - 214)

TOTAL Titol 5 **01.05.01.03.02** **51.174,15**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	333,000	456,21
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	49,950	1.129,37
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.	20,61	333,000	6.863,13

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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 - 87)

TOTAL Titol 5 **01.05.01.03.03** **8.448,71**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)	3,50	120,000	420,00

TOTAL Titol 5 **01.05.01.03.04** **420,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.	2.424,71	4,000	9.698,84

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

-BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(P - 82)

2	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. - ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.	382,27	10,000	3.822,70

EUR

PRESSUPOST

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 118)

TOTAL Titol 4 **01.05.01.04** **13.521,54**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	54,69	622,800	34.060,93
2	FQ11VB13	M	BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:	84,10	207,600	17.459,16

PRESSUPOST

			- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 113)			
3	FQ11VB17	M	BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS	95,21	207,600	19.765,60

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 115)			
4	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA	395,75	6,000	2.374,50

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE: -EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA. - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM - FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA - LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE - A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)			
5	FRI3UM02	M2	BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY.	17,18	40,260	691,67

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 165)			
6	FRI34451	M2	MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2 MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 164)	5,37	40,260	216,20
7	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ 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 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 157)	1,41	40,260	56,77
8	FQ11VB20	U	BARRERA D'ACCÉS BASCULANT FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA - 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE - BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS. - CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE.	851,86	2,000	1.703,72

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 116)			
9	FQ42UA62	U	PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU. 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 - 123)	153,86	11,000	1.692,46
10	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	500,000	7.680,00
11	P6A5-I2GT	M	REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. 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 - 239)	44,36	250,000	11.090,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.05.01.05**	**96.791,01**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, AMB	4.313,57	1,000	4.313,57

EUR

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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN

UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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 - 108)

2	FQ11VB07	U	PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. - FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA	1.328,75	3,000	3.986,25

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

			AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 109)			
3	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)	1.548,77	2,000	3.097,54
4	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)	354,84	2,000	709,68
5	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: -DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE	1.236,93	1,000	1.236,93

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. -TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 105)			
6	F001VB51	U	PORTA TIPUS NO URBANA (ELEMENT PORTA + PLATAFORMA DE FORMIGÓ + PAPERERA + BARRERA ABATIBLE + BANC ESTÀNDARD+APARCABICIS) EXECUCIÓ DE PORTA TIPUS NO URBANA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: ELEMENT PORTA VIES BLAVES: SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE. ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF. SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF. NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICA, INCLUS 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 I MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. PLATAFORMA DE FORMIGÓ DESACTIVAT, QUE CONSTA DE LES SEGÜENTS FEINES: - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.	9.784,80	1,000	9.784,80

- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU.
INCLOU PART PROPORCIONAL DE REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER AL PROPI PAVIMENT, FORMACIÓ D'ESCOCELLS, FORMACIÓ DE MATAVIUS, JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX D'1CM DE GRUIX EN CASOS NECESSARIS. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

- PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT (REFERENCIA (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L.

- BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT

BANC ESTÀNDARD:
- FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR):

- NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM
- NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM
- NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM
- NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM
- NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM

TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM

-APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM

APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.

TOTA 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 - 22)

TOTAL Titol 4 **01.05.01.06** **23.128,77**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	07	ACTUACIONS ESPECIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES. (P - 23)	6.000,00	1,000	6.000,00

TOTAL Titol 4 **01.05.01.07** **6.000,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	08	GESTIÓ DE RESIDUS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	31,363	217,66
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	28,600	594,59
5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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 - 57)	14,42	2,763	39,84

TOTAL	**Títol 4**	**01.05.01.08**	**983,01**
Obra		01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Capítol	05	TRAM 5
Títol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Títol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS
Títol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	2.456,000	2.627,92
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	18,000	749,52
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	6,000	2.431,02
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA	153,04	6,000	918,24

EUR

PRESSUPOST

DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)

TOTAL Titol 5 **01.05.02.01.01** **6.726,70**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	05	TRAM 5	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS	
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	126,360	382,87
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	14,040	288,24
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	229,500	823,91
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS	5,50	390,696	2.148,83

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)			
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	129,100	650,66
6	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	47,155	1.728,70
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	235,776	693,18
8	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	841,500	4.148,60

TOTAL Titol 5 **01.05.02.01.02** **10.864,99**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	05	TRAM 5	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.	1,37	1.530,000	2.096,10

			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 - 9)			
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	229,500	5.189,00
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)	38,56	1.530,000	58.996,80

TOTAL	**Titol 6**	**01.05.02.01.03.01**		**66.281,90**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol		05	TRAM 5	
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4		01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS	
Titol 5		03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6		02	PAVIMENT DE FORMIGÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9G1VB01	PA	PA FORMACIÓ DE RAMPA PARTIDA ALÇADA PER A FORMACIÓ DE RAMPA DE FORMIGÓ, INCLÒS PART PROPORCIONAL D'ARMAT I ENCOFRAT NECESSARI. 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 - 86)	952,38	1,000	952,38

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	5,000	12.123,55

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.02.01.04**		**12.123,55**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol		05	TRAM 5	
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4		01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS	
Titol 5		05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE: -EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA. - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE	395,75	2,000	791,50

PRESSUPOST

			SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM - FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA - LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE - A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)			
2	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
3	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
4	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
5	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3	301,26	4,000	1.205,04
		EUR				EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)			
6	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	800,000	12.288,00

TOTAL	**Titol 5**		**01.05.02.01.05**			**16.058,10**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS
Titol 5	06	FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA. LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 114)	82,51	12,000	990,12

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.02.01.06**		**990,12**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A LA PLANA DELS HORTS
Titol 5	07	GESTIÓ DE RESIDUS

1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	31,252	216,89
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	31,252	649,73

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.02.01.07**		**997,54**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	472,000	505,04
2	F9Z1V010	M	TALL PAVIMENTS QUALSEVOL TIPUS A/DISC DIAMANT TALL DE PAVIMENT AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR ZONA A DEMOLIR. 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)	1,46	6,000	8,76
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	1,000	405,17
4	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	5,000	208,20
TOTAL	**Titol 5**		**01.05.02.02.01**			**1.127,17**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Títol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Títol 4	02	CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Títol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	49,050	148,62
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	5,450	111,89
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	104,700	375,87
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	106,152	583,84
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT	5,04	50,700	255,53

			DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)			
6	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	9,062	332,21
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	45,312	133,22
8	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	383,900	1.892,63

TOTAL Titol 5 **01.05.02.02.02** **3.833,81**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	698,000	956,26
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS	22,61	104,700	2.367,27

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)			
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	698,000	14.385,78

TOTAL Titol 6 **01.05.02.02.03.01** **17.709,31**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE	54,69	349,000	19.086,81

			30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	FQ11VB12	M	CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA. (P - 112)	86,60	349,000	30.223,40
3	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS	395,75	1,000	395,75

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE: -EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA. - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM - FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA - LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE - A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT			

PRESSUPOST

			LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)			
4	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	30,000	611,10
5	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	7,000	759,43
6	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	7,000	1.488,76
7	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.02.02.04**	**53.770,29**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5	05	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM - APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. - VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES	4.313,57	1,000	4.313,57

PRESSUPOST

AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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 - 108)

TOTAL Titol 5	**01.05.02.02.05**	**4.313,57**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5	06	FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA. LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 114)	82,51	25,000	2.062,75

TOTAL Titol 5	**01.05.02.02.06**	**2.062,75**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL CENTRE LOGÍSTIC MERCADONA
Titol 5	07	GESTIÓ DE RESIDUS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	20,085	139,39
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	20,085	417,57

TOTAL Titol 5	**01.05.02.02.07**	**687,88**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS	1,07	4.255,000	4.552,85

PRESSUPOST

			MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	14,000	582,96
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	2,000	810,34
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	2,000	306,08
5	FR11VB10	M2	ELIMINACIÓ D'HORTS RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS AUTORITZAT.	14,47	30,000	434,10

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			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 - 125)			
TOTAL	**Titol 5**		**01.05.02.03.01**			**6.686,33**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	345,870	1.047,99
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	38,430	788,97
3	F2412063	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 48)	1,42	807,360	1.146,45
4	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	332,400	1.675,30
5	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I	3,59	424,350	1.523,42

PRESSUPOST

			CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)			
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	1.037,300	5.113,89
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	408,480	1.200,93
8	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	5,414	198,48
9	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	451,200	487,30

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.02.03.02**	**13.182,73**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	05	TRAM 5	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	2.400,000	3.288,00
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	360,000	8.139,60
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	2.400,000	11.304,00

TOTAL	**Titol 6**	**01.05.02.03.03.01**	**22.731,60**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	05	TRAM 5	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	429,000	587,73
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.	8,68	64,350	558,56

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)			
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM	38,56	429,000	16.542,24
			PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)			

TOTAL	**Titol 6**	**01.05.02.03.03.02**		**17.688,53**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol		05	TRAM 5	
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4		03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA	
Titol 5		04	OBRES DE DRENATGE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES	2.424,71	3,000	7.274,13

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)			

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.02.03.04**		**7.274,13**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol		05	TRAM 5	
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4		03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA	
Titol 5		05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT	54,69	420,000	22.969,80

EUR

			CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE: -EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL	395,75	1,000	395,75

			MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA. - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM - FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA - LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE - A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)			
3	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
4	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
5	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	212,68	4,000	850,72

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 97)			
6	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04
7	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	1.000,000	15.360,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.02.03.05**	**41.704,15**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	121,459	842,93
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	121,459	2.525,13

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.02.03.06**	**3.498,98**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	44,880	48,02
2	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.	8,33	200,000	1.666,00

PRESSUPOST

			TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)			
3	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	8,730	26,45
4	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	0,970	19,91
5	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	10,960	89,54

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.03.01.01**	**1.849,92**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5	02	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	34,800	376,19
2	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)	38,72	17,910	693,48
3	G315SB01	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-25/P/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ. INCLÓS TRACTAMENT SUPERFICIAL, REMOLINEJAT O RESPATJAT	90,09	10,839	976,49

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			SEGONS INDICACIONS DE LA D.O. (P - 181)			
4	G4BC3200	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE SUPERIOR A 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 195)	1,83	867,120	1.586,83
5	G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 171)	12,28	23,680	290,79
6	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	234,640	1.917,01

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.03.01.02**	**5.840,79**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5	03	PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3J227X0	M3	ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA DE 100 A 200 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA (P - 187)	42,42	8,528	361,76

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.03.01.03**	**361,76**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA	631,87	33,600	21.230,83

QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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 - 163)

TOTAL Titol 6 **01.05.03.01.04.01** **21.958,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 - 162)	9,54	100,000	954,00
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL Titol 6 **01.05.03.01.04.02** **1.957,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GR119 - GUAL DE TORRENT DE CAN CATASSÚS
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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	2,50	12,000	30,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AMB MITJANS MECÀNICS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA. (P - 52)

2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	13,000	90,22
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	13,000	270,27

TOTAL Titol 5 **01.05.03.01.05** **491,41**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ (P - 39)	5,87	44,600	261,80
2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	3,03	139,950	424,05

PRESSUPOST

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 41)			
3	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	15,550	319,24
4	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	200,000	1.666,00
5	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	488,000	522,16
6	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.	5,67	7,900	44,79

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			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)			
7	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	403,820	3.299,21
8	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	50,200	1.135,02
9	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	291,500	6.007,82
10	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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 - 27)	15,13	60,000	907,80
11	F169N010	U	CALA DE 1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS AL INICI DE L'OBRA, AMB ENDERROC DE PAVIMENT SI FOS NECESARI, EXCAVACIÓ DE TERRES FINS A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS A UNA FONDÀRIA MÀXIMA DE 1,30 M, AMB CARREGA DE MATERIALS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 24)	113,29	1,000	113,29

PRESSUPOST

TOTAL Titol 5 **01.05.03.02.01** **14.701,18**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	02	ESTRUCTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4LVSB03	M2	TAULER DE 53 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS T53 DE 53 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀSTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ. (P - 12)	227,67	42,000	9.562,14
2	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS (P - 183)	2.940,00	1,000	2.940,00
3	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	10,800	116,75
4	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ (P - 191)	3,03	91,008	275,75
5	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)	38,72	46,534	1.801,80
6	G4DCAD02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST (P - 196)	51,14	16,450	841,25
7	GFA1F345	M	TUB DE PVC DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (P - 223)	18,52	36,000	666,72
8	GFA1R345	M	TUB DE PVC DE 315 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (P - 225)	44,96	36,000	1.618,56
9	G7C242X2	U	TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT (P - 210)	6,58	15,000	98,70
10	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 194)	1,87	3.377,219	6.315,40
11	G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT. (P - 182)	298,34	180,000	53.701,20
12	G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA (P - 193)	114,17	8,803	1.005,04
13	G7732620	M2	MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (P - 208)	14,21	7,200	102,31
14	G7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL	20,27	6,000	121,62

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE. (P - 212)			
15	G7J21JL2	M2	REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU (P - 211)	12,75	3,780	48,20
16	E4Z1SB01	U	LÀMINA DE NEOPRÈ NEGRE 65SHA (CF49) 3000X200X35MM DE LA CASA ERICA O SIMILAR (P - 14)	440,33	2,000	880,66
17	G9ZZ1100	M3	BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT (P - 215)	6,16	90,000	554,40
18	G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH (P - 209)	6,43	30,600	196,76
19	G9GR4AY0	M2	APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ (P - 213)	6,31	71,750	452,74
20	G45CSBS0	M3	HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 192)	117,57	21,700	2.551,27
21	F9GZSBS0	M	TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 89)	7,30	187,000	1.365,10
22	G3J21610	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT. (P - 184)	46,21	43,600	2.014,76
23	G4LMN220	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (P - 199)	1.344,00	1,000	1.344,00

PRESSUPOST

24	G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M (P - 205)	2.205,70	1,000	2.205,70
25	G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA. (P - 207)	666,67	1,000	666,67
26	G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 171)	12,28	246,936	3.032,37
27	G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 172)	11,43	171,060	1.955,22
28	XPA1SB01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU: DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG SONDEIG TESTIMONI CONTINU ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES CAIXES PORTA-TESTIMONI COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS COST LABORATORI AIGUA MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT (P - 0)	634,29	1,000	634,29

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.03.02.02**	**97.069,38**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 217)	52,65	2,000	105,30
2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL (P - 218)	52,97	4,000	211,88
3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 219)	12,65	5,000	63,25
4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC,	220,04	13,000	2.860,52

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 58)

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.03.02.03**	**3.240,95**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA	631,87	33,600	21.230,83

PRESSUPOST

MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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 - 163)

TOTAL Titol 6 **01.05.03.02.04.01** **21.958,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 - 162)	9,54	100,000	954,00
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL Titol 6 **01.05.03.02.04.02** **1.957,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GP105 - GUAL DE L'ILLA D'EN FORMOSA
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	1,300	9,02
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	1,300	27,03

TOTAL Titol 5 **01.05.03.02.05** **166,97**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	05	TRAM 5
Titol 3	04	PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO,	41,64	8,000	333,12

PRESSUPOST

			DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)			
2	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 40)	2,95	177,600	523,92
3	FR3P9134	M3	GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN. GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA. 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 - 129)	113,89	103,000	11.730,67
4	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 159)	1,07	7.506,000	8.031,42
5	FR7212KZ	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 160)	1,07	3.553,600	3.802,35
6	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 158)	1,07	12.329,000	13.192,03
7	FR44E218	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM	21,11	80,000	1.688,80

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 135)			
8	FR44EC18	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 136)	12,47	80,000	997,60
9	FR45D618	U	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 145)	36,32	80,000	2.905,60
10	FR434428	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ. (P - 133)	39,87	80,000	3.189,60
11	FR455218	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 141)	17,13	26,000	445,38
12	FR45D419	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 144)	37,70	26,000	980,20
13	FR458618	U	SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 142)	49,49	26,000	1.286,74
14	FR45B428	U	SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 143)	53,17	26,000	1.382,42
15	FR472638	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L (P - 146)	11,51	65,000	748,15
16	FR451637	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L (P - 138)	92,16	11,000	1.013,76
17	FR451GMS	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 139)	50,62	11,000	556,82
18	FRZ22613	U	ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS. (P - 169)	17,94	511,000	9.167,34
19	FR622251	U	PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG (P - 154)	52,30	65,000	3.399,50
20	FR3SE412	M2	ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM	4,75	2.883,600	13.697,10

			ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM (P - 132)			
21	FR614119	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35 %,SUBST.100% P/SORRA-COMP. PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. (P - 153)	39,68	618,000	24.522,24
22	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	20,938	767,59
23	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	1.744,800	1.884,38
24	FR4H4MF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RUBUS ULMIFOLIUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 149)	0,49	41,000	20,09
25	ER4JJBA1	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA DIFFORMIS EN TEST 11 CM (P - 20)	0,68	11,000	7,48
26	FR4H4MS	U	SUBMINISTRAMENT ARUM ITALICUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 150)	0,82	11,000	9,02
27	GR4FJ8F2	U	SUBMINISTRAMENT D'ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 228)	0,60	141,000	84,60
28	ER4HH6H1	U	SUBMINISTRAMENT DE SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3 (P - 19)	0,49	141,000	69,09
29	FR4DQLF1	U	SUBMINISTRAMENT D'HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 147)	0,62	141,000	87,42
30	FR4DQLMS	U	SUBMINISTRAMENT DE GLACIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 148)	0,66	141,000	93,06
31	FR6B1152	U	PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG (P - 156)	0,50	627,000	313,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

TOTAL	**Titol 3**		**01.05.04**			**106.930,99**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			05	TRAM 5		
Titol 3			05	IMPREVISTOS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F923VB05	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (P - 67)		48.703,07	1,000	48.703,07
TOTAL	**Titol 3**		**01.05.05**				**48.703,07**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol			05	TRAM 5			
Titol 3			06	SEGURETAT I SALUT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0N005	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 5 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (P - 247)		12.511,22	1,000	12.511,22
TOTAL	**Titol 3**		**01.05.06**				**12.511,22**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol			05	TRAM 5			
Titol 3			07	GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2RAVB05	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (P - 178)		4.373,82	1,000	4.373,82
TOTAL	**Titol 3**		**01.05.07**				**4.373,82**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol			05	TRAM 5			
Titol 3			08	CONTROL DE QUALITAT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CQ00TR05	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (P - 6)		12.359,61	1,000	12.359,61
TOTAL	**Titol 3**		**01.05.08**				**12.359,61**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol			06	TRAM 6			

PRESSUPOST

Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS

Titol 4 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	18.144,000	19.414,08
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	14,000	582,96
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	4,000	1.620,68
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT DEPOSICIÓ. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS	153,04	4,000	612,16

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 37)			
5	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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 - 28)	16,00	10,000	160,00
6	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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 - 27)	15,13	20,000	302,60
7	F21QPF01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ. 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 - 32)	27,39	1,000	27,39
8	J2VGPF01	U	CALA A/RETREXCAV. CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS. 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 - 235)	150,71	7,000	1.054,97
9	FR11VB10	M2	ELIMINACIÓ D'HORTS RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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 - 125)	14,47	4.800,000	69.456,00
10	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN:	8,33	2.100,000	17.493,00

PRESSUPOST

ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR.
RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS.
TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720.
ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT.

L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)

TOTAL	**Titol 4**	**01.06.01.01**	**110.723,84**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	4.894,164	26.917,90
2	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	515,650	1.851,18
3	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT	5,04	840,000	4.233,60

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)			
4	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 44)	1,63	1.050,000	1.711,50
5	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	3.326,400	16.399,15
6	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	1.451,520	4.267,47

TOTAL	**Titol 4**	**01.06.01.02**	**55.380,80**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	6.377,000	8.736,49
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.	8,68	163,000	1.414,84

PRESSUPOST

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)			
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	5.466,000	25.744,86

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.01.03.01**	**35.896,19**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	2.019,500	2.766,72
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)	8,68	250,500	2.174,34
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ	38,56	1.731,000	66.747,36

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)			
4	EPTS15	M2	SÒL ESTABILITZAT TERRA SOLIDA; E=15CM ESTABILITZACIÓ IN SITU PER A VIES VERDES AMB ÚS ESPORÀDIC DE TURISMES I VEHICLES AGRÍCOLES EN BAIXA INTENSITAT DE TERRES AMB SISTEMA ´´TERRA SÒLIDA´´ O EQUIVALENT, MITJANÇANT FRESAT A 15CM DE FONDÀRIA AMB TRITURADORA DE PEDRES EN AMPLADES MÍNIMES DE 3,00M, INCLÒS DISTRIBUCIÓ DE TOT-Ú PER REGULARITZACIÓ DE LA SUPERFÍCIE, ESCARIFICACIÓ I TRITURACIÓ DEL SÒL, DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT I DE L'AIGUA AMB ADDITIUS, MESCLA, ANIVELLAMENT, COMPACTACIÓ AL 98% DEL PM I CURAT, AMB TOTES LES FEINES I MATERIALS ADIENTS PEL SEU COMPLET ACABAT, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC, D'ACORD AMB LES ESPECIFICACIONS DE L'ARTICLE 5201 DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS D'AQUEST PROJECTE I LES CONCRECIONS SEGÜENTS: - GRUIX: 15CM - 150KG/M3 DE CIMENT II/A-I-42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL - 1KG/M3, EN POLS QUE CONTINGUI SILICAT DE SODI AL 42%, CARBONAT DE SODI AL 19%, CLORUR DE POTASSI AL 30% I SODI TRI-POLIFOSFAT AL 9% QUE ES BARREJARÀ PER EL SISTEMA DE POLVORITZACIÓ DINS LA CAMBRA DE FRESAT. - APLICACIÓ D'ADDITIU D'IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A AIGUA, SOL I AIRE PER FACILITAR UN CORRECTE CURAT. CALDRÀ APLICAR AMB PULVERITZADOR DE MÉS DE 5ATM. - FORMACIÓ DE TALLS PER JUNTES DE RETRACCIÓ INCLOU LES SEGÜENTS OPERACIONS: - PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE EXISTENT - DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT NATURAL DEL SÒL A ESTABILITZAR. PER COMPARAR-LA AMB LA HUMITAT ÒPTIMA DE PICONATGE QUE S'HAURÀ ESTUDIAT PRÈVIAMENT - DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT ECOLÒGIC (SENSE DERIVATS DEL PETROLI, NI CIMENT NI CALÇ) - MESCLA DE L'AIGUA AMB L'ADDITIU NATURAL - FRESAT I DISGREGACIÓ DEL SÒL I MESCLA AMB L'AIGUA I L'ADDITIU - REPERFILAT DE LA MESCLA OBTINGUDA - COMPACTACIÓ. AMB CORRÓ METÀL·LIC I CORRO PNEUMÀTIC - CURAT AMB AIGUA SEGONS CLIMATOLOGIA - TALL PER JUNTES DE DILATACIÓ LA PARTIDA INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE L'EQUIPAMENT MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRACIÓ DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT DEL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DEL SOL A TRACTAR, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)	16,84	432,000	7.274,88

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.01.03.02**	**78.963,30**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

EUR

PRESSUPOST

Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	681,000	932,97
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	102,150	2.309,61
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	681,000	14.035,41

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.01.03.03**	**17.277,99**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)	3,50	120,000	420,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.01.03.04**	**420,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, CLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.	2.424,71	7,000	16.972,97

			LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)			
2	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. - ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 118)	382,27	10,000	3.822,70

TOTAL Titol 4		**01.06.01.04**			**20.795,67**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol	06	TRAM 6			
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS			
Titol 4	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:	54,69	957,600	52.371,14

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)

2	FQ11VB13	M	BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER	84,10	319,200	26.844,72

			ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 113)			
3	FQ11VB17	M	BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.	95,21	319,200	30.391,03

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 115)			
4	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE: -EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA. - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA	395,75	7,000	2.770,25

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)

5	FQ11VB12	M	CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA. (P - 112)	86,60	20,000	1.732,00
6	FRI3UM02	M2	BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	17,18	50,020	859,34

PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 165)

7	FRI34451	M2	MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2 MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 164)	5,37	50,020	268,61
8	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ 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 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 157)	1,41	50,020	70,53
9	FQ11VB20	U	BARRERA D'ACCÉS BASCULANT FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA - 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE - BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS. - CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	851,86	2,000	1.703,72

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

		PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 116)			
10 FQ42UA62	U	PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU. 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 - 123)	153,86	4,000	615,44
11 F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	1.000,000	15.360,00
12 P6A5-I2GT	M	REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. 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 - 239)	44,36	500,000	22.180,00

TOTAL Titol 4	**01.06.01.05**	**155.166,78**
Obra	01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06 TRAM 6	
Titol 3	01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	06 EQUIPAMENTS I MOBILIARI	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA D'ARRELS I LA REGULARITZACIÓ AMB TERRES DEL MATEIX TERRENY DELS FORATS EXISTENTS O DEIXATS PER	4.313,57	3,000	12.940,71

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

L'EXTRACCIÓ DE LES ARRELS, I CÀRREGA MANUAL O MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS

PRESSUPOST

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)			
2	FQ11VB07	U	PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. - FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES	1.328,75	3,000	3.986,25

PRESSUPOST

			ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 109)			
3	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)	1.548,77	2,000	3.097,54
4	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)	354,84	2,000	709,68
5	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: -DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M	1.236,93	1,000	1.236,93

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
-TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(P - 105)

TOTAL Titol 4 **01.06.01.06** **21.971,11**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	07	FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA. LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 114)	82,51	20,000	1.650,20

TOTAL Titol 4 **01.06.01.07** **1.650,20**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	08	ACTUACIONS ESPECIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT	6.000,00	1,000	6.000,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES.

(P - 23)

TOTAL Titol 4 **01.06.01.08** **6.000,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	09	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	9.389,900	65.165,91
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	9.387,300	195.161,97
5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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	14,42	2,600	37,49

PRESSUPOST

			FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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 - 57)			
TOTAL	**Titol 4**		**01.06.01.09**			**260.496,29**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			06	TRAM 6		
Titol 3			02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS		
Titol 4			01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES		
Titol 5			01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	4.006,000	4.286,42
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	14,000	582,96
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT DEPOSICIÓ. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS	405,17	6,000	2.431,02

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			DE LA DF. (P - 38)			
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	7,000	1.071,28
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.02.01.01**			**8.371,68**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			06	TRAM 6		
Titol 3			02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS		
Titol 4			01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES		
Titol 5			02	MOVIMENT DE TERRES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	436,410	1.322,32
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	48,490	995,50
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	388,800	1.395,79

PRESSUPOST

4	F2412063	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 48)	1,42	959,136	1.361,97
5	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	950,400	4.685,47
6	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	384,576	1.130,65
7	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	3,846	140,99
8	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	400,600	432,65
9	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	478,800	2.413,15

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.01.02**	**13.878,49**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	1.656,000	2.268,72
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	248,400	5.616,32
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	1.656,000	7.799,76

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.02.01.03.01**	**15.684,80**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS	1,37	696,000	953,52

			DE LA DF. (P - 9)			
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	104,400	2.360,48
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)	38,56	696,000	26.837,76

TOTAL	**Titol 6**		**01.06.02.01.03.02**			**30.151,76**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			06	TRAM 6		
Titol 3			02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS		
Titol 4			01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES		
Titol 5			03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 6			03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	240,000	328,80
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.	22,61	36,000	813,96

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)			
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	240,000	4.946,40

TOTAL	**Titol 6**		**01.06.02.01.03.03**			**6.089,16**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			06	TRAM 6		
Titol 3			02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS		
Titol 4			01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES		
Titol 5			03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 6			04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)	3,50	40,000	140,00

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	2,000	4.849,42

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.01.04**	**4.849,42**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES	
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
2	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
3	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
4	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04
5	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	500,000	7.680,00

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.01.05**	**10.658,60**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU AL PAS DE PILES	
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	76,037	527,70
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	76,037	1.580,81

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.01.06**	**2.239,43**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	02	CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Titol 5 — 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	6.117,000	6.545,19
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	9,000	374,76
3	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	1,000	153,04

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.02.01**	**7.072,99**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	02	CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ	
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR	3,03	738,000	2.236,14

PRESSUPOST

			EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)			
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	492,000	10.100,76
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	594,000	2.132,46
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	1.043,112	5.737,12
5	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	1.452,000	7.158,36
6	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	2,94	587,232	1.726,46

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 227)			
7	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	4,807	176,22
8	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	400,600	432,65
9	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	379,900	1.914,70

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.02.02**	**31.614,87**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	3.420,000	4.685,40
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS	22,61	513,000	11.598,93

			RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)			
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	3.420,000	16.108,20

TOTAL	**Títol 6**	**01.06.02.02.03.01**	**32.392,53**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Títol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Títol 4	02	CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ	
Títol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Títol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	180,000	246,60
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	27,000	610,47
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS	20,61	180,000	3.709,80

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)			

TOTAL	**Títol 6**	**01.06.02.02.03.02**	**4.566,87**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Títol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Títol 4	02	CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ	
Títol 5	04	OBRES DE DRENATGE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES	2.424,71	2,000	4.849,42

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
			NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)			
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.02.02.04**			**4.849,42**
Obra			01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol			06 TRAM 6			
Titol 3			02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS			
Titol 4			02 CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ			
Titol 5			05 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS			
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	54,69	1.320,000	72.190,80
2	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS	20,37	24,000	488,88

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 100)			
3	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
4	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
5	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04
6	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	1.350,000	20.736,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.02.02.05**			**95.905,40**
Obra			01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol			06 TRAM 6			
Titol 3			02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS			
Titol 4			02 CAMÍ NOU A LES VINYES DEL MOLÍ			

PRESSUPOST

Titol 5 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	652,600	4.529,04
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	652,600	13.567,55

TOTAL Titol 5 01.06.02.02.06 18.227,51

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 03 CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR	1,07	2.936,000	3.141,52

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	17,000	707,88

TOTAL Titol 5 01.06.02.03.01 3.849,40

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4 03 CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	254,700	771,74
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	28,300	581,00
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR	3,59	310,500	1.114,70

PRESSUPOST

			EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)			
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	742,776	4.085,27
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	384,100	1.935,86
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	759,000	3.741,87
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	281,856	828,66
8	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	36,66	2,819	103,34

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)			
9	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	293,600	317,09

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.03.02**	**13.479,53**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	2.070,000	2.835,90
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	310,500	7.020,41
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ	38,56	2.070,000	79.819,20

PRESSUPOST

COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT.
(P - 214)

TOTAL Titol 6 **01.06.02.03.03.01** **89.675,51**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	3,000	7.274,13

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL Titol 5 **01.06.02.03.04** **7.274,13**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
2	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
3	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
4	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04
5	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES,	15,36	600,000	9.216,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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 - 61)

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.03.05**	**12.194,60**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5	06	EQUIPAMENTS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD	4.313,57	1,000	4.313,57

FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS.
- PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
- FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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 - 108)

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.03.06**	**4.313,57**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5	07	FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB14	M	MURS DE LLENYA	82,51	25,000	2.062,75

MUR DE LLENYA DE 50CM D'AMPLADA I 80CM D'ALÇADA APROXIMADA, FORMAT PER TRONCS PROCEDENTS DE LA TALA D'ARBRAT DINS L'ÀMBIT, PER UN DIÀMETRE DE TRONC APROXIMAT ENTRE 20-40CM I TALLATS ELS TRONCS A UNA ALÇADA DE 50CM, ELS TRONCS ES COL·LOCARAN DE CANTELL I S'ANIRAN APILANT EVITANT DEIXAR FORATS GRANS, ES CONNECTARAN UNS AMB ALTRES AMB VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINCADA 10 DE 70CM DE LONGITUD AMB CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT A LA PAR SUPERIOR DEL MUR PER EVITAR LA FÀCIL SUBTRACCIÓ DELS TRONCS DE LA PART ALTA.

LA PARTIDA INCLOU LA PERFORACIÓ DELS TRONCS I LA FIXACIÓ NECESSÀRIA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

(P - 114)

TOTAL Titol 5 01.06.02.03.07 2.062,75

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MEANDRE DEL PUIG
Titol 5	08	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	49,790	345,54
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	49,790	1.035,13

TOTAL Titol 5 01.06.02.03.08 1.511,59

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	2.626,000	2.809,82
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	7,000	291,48
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	1,000	405,17
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES	153,04	1,000	153,04

PRESSUPOST

			SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)			
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.02.04.01**			**3.659,51**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol		06	TRAM 6			
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS			
Titol 4		04	CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA			
Titol 5		02	MOVIMENT DE TERRES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	646,480	1.958,83
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	161,620	3.318,06
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	202,950	728,59
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE	5,50	635,016	3.492,59

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)			
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	319,100	1.608,26
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	496,100	2.445,77
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	252,096	741,16
8	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	2,521	92,42
9	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	262,600	283,61
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.02.04.02**			**14.669,29**

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	1.353,000	1.853,61
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	202,950	4.588,70
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)	38,56	1.353,000	52.171,68

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.02.04.03.01**	**58.613,99**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	1,000	2.424,71

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.04.04**	**2.424,71**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88

PRESSUPOST

2 FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
3 FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
4 PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.04.05** **2.978,60**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ NOU A LA DEPURADORA DE GELIDA
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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	8,41	12,000	100,92

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

		MAM/304/2002). LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 56)			
3 F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	223,106	1.548,36
4 F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	223,106	4.638,37

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.04.06** **6.317,65**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	05	CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	508,000	543,56
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS.	41,64	7,000	291,48

EUR

PRESSUPOST

			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 - 234)			
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	1,000	405,17
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	1,000	153,04

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.05.01**	**1.393,25**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	05	CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA	
Titol 5	02	MOVIMENTS DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	258,300	782,65
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA	20,53	28,700	589,21

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)			
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	86,580	310,82
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	88,368	486,02
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	33,000	166,32
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	94,600	466,38
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	2,94	48,768	143,38

PRESSUPOST

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 227)			
8	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	0,488	17,89
9	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	50,800	54,86

TOTAL Titol 5 **01.06.02.05.02** **3.017,53**

Obra	01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06 TRAM 6
Titol 3	02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	05 CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5	03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01 PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	258,000	353,46
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	38,700	875,01
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I	38,56	258,000	9.948,48

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)			

TOTAL Titol 6 **01.06.02.05.03.01** **11.176,95**

Obra	01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06 TRAM 6
Titol 3	02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	05 CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5	03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02 PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	319,200	437,30
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	47,880	1.082,57
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT	20,61	319,200	6.578,71

ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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 - 87)

TOTAL Titol 6	**01.06.02.05.03.02**	**8.098,58**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	05	CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	03	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)	3,50	20,000	70,00

TOTAL Titol 6	**01.06.02.05.03.03**	**70,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	05	CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:	54,69	86,000	4.703,34

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)

2	GB2APC01	M	BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS. 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 - 216)	80,74	72,000	5.813,28
3	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
4	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM	108,49	4,000	433,96

PRESSUPOST

			DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)			
5	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
6	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.05.04**	**13.495,22**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	05	CAMÍ NOU D'ACCÉS A LA FONT DEL CLARÓ I A LA BV-2249 DE GELIDA
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	50,310	349,15
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	50,310	1.045,94

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.05.06**	**1.526,01**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	740,000	791,80
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	5,000	208,20

PRESSUPOST

3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	1,000	405,17
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	2,000	306,08

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.06.01**	**1.711,25**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	157,320	476,68
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA	20,53	17,480	358,86

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 42)			
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	55,500	199,25
4	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	18,790	94,70
5	F2412063	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 48)	1,42	93,480	132,74
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	203,500	1.003,26
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	71,040	208,86
8	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	36,66	0,710	26,03

PRESSUPOST

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)			
9	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	74,000	79,92

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.06.02**	**2.580,30**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	370,000	506,90
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	55,500	1.254,86
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT	38,56	370,000	14.267,20

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)			

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.02.06.03.01**	**16.028,96**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)	3,50	40,000	140,00

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.02.06.03.02**	**140,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE	2.424,71	1,000	2.424,71

PRESSUPOST

CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER.
- FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(P - 82)

TOTAL Titol 5 **01.06.02.06.04** **2.424,71**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE)	54,69	185,000	10.117,65

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
3	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
4	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
5	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04
6	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES,	15,36	200,000	3.072,00

EUR

PRESSUPOST

COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM.

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 - 61)

TOTAL Titol 5 **01.06.02.06.05** **16.168,25**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	06	CAMÍ NOU AL POLIGON INDUSTRIAL DE LA GELINDENSE	
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	35,724	247,92
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	35,724	742,70

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL Titol 5 **01.06.02.06.06** **1.121,54**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	07	CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA	
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	7,000	291,48

TOTAL Titol 5 **01.06.02.07.01** **291,48**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	07	CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA	
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	39,420	119,44
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	4,380	89,92
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	3,59	31,200	112,01

EUR

PRESSUPOST

			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 - 43)			
4	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	43,900	221,26
5	F2412063	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS PROVINENTS D'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, INCLÒS APLEC DE MATERIAL I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJAN MECÀNICS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 48)	1,42	52,680	74,81
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	114,400	563,99

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.07.02**	**1.181,43**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	07	CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	208,000	284,96
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.	22,61	31,200	705,43

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)			
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	208,000	979,68

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.02.07.03.01**	**1.970,07**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	07	CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.	54,69	104,000	5.687,76

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	GB2APC01	M	BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS. 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 - 216)	80,74	104,000	8.396,96
3	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ: - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.	395,75	1,000	395,75

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)

4	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
5	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT.	108,49	4,000	433,96

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			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 - 96)			
6	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
7	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04

TOTAL	**Titol 5**		**01.06.02.07.04**			**17.459,07**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	07	CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA
Titol 5	05	DESVIAMENT DE TRÀNSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HB2C2000	M	BARRERA FORMIGÓSIMPLE PREFABRICADA,NEW JERSEY,COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS BARRERA DE FORMIGÓ SIMPLE, PREFABRICADA, AMB PERFIL TIPUS NEW JERSEY, COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 229)	46,41	105,000	4.873,05
2	HB2Z5021	U	CAPTALLUMS P/ BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES RA3 A DUES CARES CAPTALLUMS BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT CLASSE RA3 A DUES CARES, FIXAT A LA BANDA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 230)	10,20	60,000	612,00
3	HBC1H0K1	U	LLUMENERA LÀMPADA LLAMPEGANT,ENERGIA DE BATERIA RECARREGABLE LLUMENERA AMB LÀMPADA LLAMPEGANT AMB ENERGIA DE	93,06	3,000	279,18

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			BATERIA RECARREGABLE I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 233)			
4	HBBJ1002	U	SEMÀFORS AUTÒNOMS PORTÀTILS AMB BATERIA,INSTAL.+DESMUNT. PARELL DE SEMÀFORS AUTÒNOMS PORTÀTILS AMB BATERIA, INSTAL·LATS I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 232)	2.274,52	1,000	2.274,52
5	P2146-VB01	M2	FRESAT PINTURA ACTUAL FRESAT PER CM DE GRUIX DE PINTURA ACTUAL EN PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 238)	0,37	315,000	116,55
6	HBA1E217	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA T-NR, 10CM PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS TEMPORAL I NO RETRORREFLECTANT, TIPUS T-NR, DE 10 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 231)	0,93	50,000	46,50
7	FBB1PF01	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, D.60MM PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT. LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. 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 - 94)	60,28	4,000	241,12
8	FBB1PF02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, 70CM DE COSTAT PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT. LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS	45,77	4,000	183,08

PRESSUPOST

		CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 95)			
9	FBB2PF03	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, 60X60CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA A DEFINIR PER LA DF, FIXADA MECÀNICAMENT. LA SENYAL HAURÀ DE PORTAR GRABAT EN EL REVERS LA DATA DE COL·LOCACIÓ I L'ESCUT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. 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 - 98)	52,65	2,000	105,30
10	FBBZ3011	M	SUPORT RODÓ DE TUB D'ALUMINI ESTRIAT DE 60 MM DE DIÀMETRE I 4MM DE GRUIX SUPORT RODÓ DE TUB D'ALUMINI ESTRIAT DE 60 MM DE DIÀMETRE I 4MM DE GRUIX, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ I PINTAT AMB PINTURA DE POLS DE POLIÈSTER AMB COLOR RAL 7037. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 99)	25,58	26,000	665,08
11	PBB1-HB3Y	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT BASE D'ACER GALVANITZAT PER A SUBJECCIÓ AL FONAMENT DE TUB DE SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT DE 76 MM DE DIÀMETRE, FIXADA A DAU DE FORMIGÓ AMB 4 PERNS ROSCATS; REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU O SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DAU PREFABRICAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 241)	108,11	10,000	1.081,10
12	FBA2UA01	U	EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA I RETIRADA DE L'EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL 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 - 93)	1.250,68	1,000	1.250,68

TOTAL Titol 5	**01.06.02.07.05**	**11.728,16**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	07	CAMÍ NOU A L'ESTACIÓ DE GELIDA
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESDIUS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	18,694	129,74
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	18,694	388,65

TOTAL Titol 5	**01.06.02.07.06**	**649,31**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS	1,07	2.913,000	3.116,91

PRESSUPOST

			MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	11,000	458,04

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.08.01**	**3.574,95**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	718,980	2.178,51
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	479,320	9.840,44
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY	3,59	150,000	538,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)			
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	989,808	5.443,94
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	591,800	2.982,67
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	550,000	2.711,50
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	279,648	822,17
8	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA	36,66	3,496	128,16

PRESSUPOST

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)			
9	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	291,300	314,60

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.08.02**

24.960,49

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	236,000	323,32
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	35,400	800,39
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	236,000	1.111,56

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.02.08.03.01**

2.235,27

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	645,000	883,65
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	96,750	2.187,52
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)	38,56	645,000	24.871,20

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.02.08.03.02**

27.942,37

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	334,000	457,58
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	50,100	1.132,76
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	334,000	6.883,74

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.02.08.03.03**	**8.474,08**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Títol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Títol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ	
Títol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Títol 6	04	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)	3,50	24,000	84,00

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.02.08.03.04**	**84,00**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Títol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Títol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ	
Títol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES	54,69	500,000	27.345,00

PRESSUPOST

			FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
3	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
4	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
5	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04
6	P6A5-I2GT	M	REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. 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 - 239)	44,36	500,000	22.180,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**		**01.06.02.08.04**			**52.503,60**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	08	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	636,116	4.414,65
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	636,116	13.224,85

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.02.08.05**		**17.770,42**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP98 - GUAL DE CAN BOSC D'ANOIA

PRESSUPOST

Titol 5 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ (P - 39)	5,87	49,500	290,57
2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	213,390	646,57
3	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	23,710	486,77
4	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	200,000	1.666,00
5	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA	1,07	537,000	574,59

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
6	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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 - 46)	5,67	10,800	61,24
7	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	493,120	4.028,79
8	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	53,200	1.202,85
9	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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.	20,61	314,000	6.471,54

PRESSUPOST

		(P - 87)			
10 F169N010	U	CALA DE 1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS AL INICI DE L'OBRA, AMB ENDERROC DE PAVIMENT SI FOS NECESARI, EXCAVACIÓ DE TERRES FINS A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS A UNA FONDÀRIA MÀXIMA DE 1,30 M, AMB CARREGA DE MATERIALS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 24)	113,29	2,000	226,58

TOTAL Titol 5 **01.06.03.01.01** **15.655,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP98 - GUAL DE CAN BOSC D'ANOIA
Titol 5	02	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS (P - 183)	2.940,00	1,000	2.940,00
2	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	10,800	116,75
3	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ (P - 191)	3,03	91,008	275,75
4	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)	38,72	38,660	1.496,92
5	G4DCAD02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST (P - 196)	51,14	11,280	576,86
6	E4LVSB02	M2	TAULER DE 40 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E40 DE 40 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ. (P - 11)	98,54	28,800	2.837,95
7	GFA1C345	M	TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 (P - 222)	15,29	24,800	379,19
8	GFA1L345	M	TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (P - 224)	28,55	24,800	708,04
9	G7C242X2	U	TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT (P - 210)	6,58	20,000	131,60
10	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 194)	1,87	2.303,844	4.308,19
11	G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT. (P - 182)	298,34	180,000	53.701,20
12	G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC	114,17	8,561	977,41

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

		QA, ABOCAT AMB BOMBA (P - 193)			
13 G7732620	M2	MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (P - 208)	14,21	7,200	102,31
14 G7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE. (P - 212)	20,27	6,000	121,62
15 G7J21JL2	M2	REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU (P - 211)	12,75	3,060	39,02
16 E4Z11811	M2	LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX PER A RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS ELÀSTICS, COL·LOCADA SENSE ADHERIR (P - 13)	118,72	0,900	106,85
17 G9ZZ1100	M3	BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT (P - 215)	6,16	90,000	554,40
18 G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH (P - 209)	6,43	30,600	196,76
19 G9GR4AY0	M2	APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ (P - 213)	6,31	49,200	310,45
20 G45CSBS0	M3	HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 192)	117,57	10,080	1.185,11
21 F9GZSBS0	M	TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 89)	7,30	169,000	1.233,70
22 G3J21920	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 1200 A 1400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÓS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT. (P - 185)	52,61	95,400	5.018,99
23 G4LMN220	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS	1.344,00	1,000	1.344,00

		CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (P - 199)			
24 G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M (P - 205)	2.205,70	1,000	2.205,70
25 G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA. (P - 207)	666,67	1,000	666,67
26 G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 171)	12,28	492,128	6.043,33
27 G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 172)	11,43	307,688	3.516,87
28 XPA1SB01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU: DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG SONDEIG TESTIMONI CONTINU ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES CAIXES PORTA-TESTIMONI COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS COST LABORATORI AIGUA MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT (P - 0)	634,29	1,000	634,29

TOTAL Titol 5 **01.06.03.01.02** **91.729,93**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP98 - GUAL DE CAN BOSC D'ANOIA
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 217)	52,65	2,000	105,30
2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL (P - 218)	52,97	4,000	211,88
3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 219)	12,65	5,000	63,25
4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS	220,04	14,000	3.080,56

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST Pàg.: 360

ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 58)

TOTAL Titol 5 **01.06.03.01.03** **3.460,99**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP98 - GUAL DE CAN BOSC D'ANOIA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA	3,03	240,000	727,20

EUR

			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 - 41)			
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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 - 163)	631,87	33,600	21.230,83

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.03.01.04.01**	**21.958,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP98 - GUAL DE CAN BOSC D'ANOIA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 - 162)	9,54	100,000	954,00
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	33,45	30,000	1.003,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 101)			
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	46,423	322,18
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	46,423	965,13

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.03.01.05**	**1.418,23**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6

PRESSUPOST

Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GR100 - GUAL DEL TORRENT DE CAL SENYORET
Titol 5	01	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	26,220	283,44
2	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)	38,72	16,990	657,85
3	G315SB01	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-25/P/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ. INCLÓS TRACTAMENT SUPERFICIAL, REMOLINEJAT O RESPATJAT SEGONS INDICACIONS DE LA D.O. (P - 181)	90,09	15,200	1.369,37
4	G4BC3200	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE SUPERIOR A 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 195)	1,83	1.216,000	2.225,28

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.03.02.01**	**4.535,94**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GR100 - GUAL DEL TORRENT DE CAL SENYORET
Titol 5	02	PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3J227X0	M3	ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA DE 100 A 200 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA (P - 187)	42,42	6,585	279,34

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.03.02.02**	**279,34**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GR100 - GUAL DEL TORRENT DE CAL SENYORET
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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 - 163)	631,87	33,600	21.230,83

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.03.02.04.01**	**21.958,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	GR100 - GUAL DEL TORRENT DE CAL SENYORET
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 - 162)	9,54	100,000	954,00
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.03.02.04.02**	**1.957,50**

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Títol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Títol 4	03	GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Títol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	110,430	334,60
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	12,270	251,90
3	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	200,000	1.666,00
4	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA	1,07	26,000	27,82

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
5	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	299,980	2.450,84
6	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU, UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	200,500	4.132,31

TOTAL	**Títol 5**	**01.06.03.03.01**	**8.863,47**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Títol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Títol 4	03	GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Títol 5	02	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	26,220	283,44
2	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER	38,72	16,990	657,85

PRESSUPOST

			A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)			
3	G315SB01	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-25/P/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ. INCLÓS TRACTAMENT SUPERFICIAL, REMOLINEJAT O RESPATJAT SEGONS INDICACIONS DE LA D.O. (P - 181)	90,09	15,200	1.369,37
4	G4BC3200	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE SUPERIOR A 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 195)	1,83	1.216,000	2.225,28
5	G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 171)	12,28	18,102	222,29
6	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	327,268	2.673,78

TOTAL Titol 5 **01.06.03.03.02** **7.432,01**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	03	GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Titol 5	03	PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3J227X0	M3	ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA DE 100 A 200 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA (P - 187)	42,42	6,585	279,34

TOTAL Titol 5 **01.06.03.03.03** **279,34**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	03	GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN	631,87	33,600	21.230,83

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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 - 163)

TOTAL Titol 6 **01.06.03.03.04.01** **21.958,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	03	GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 - 162)	9,54	100,000	954,00
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL Titol 6 **01.06.03.03.04.02** **1.957,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	03	GR92 - GUAL DEL TORRENT FONDO DE PERELLADA
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	28,951	200,92
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	28,951	601,89

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.03.03.05**	**933,73**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS	
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU	
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ (P - 39)	5,87	27,800	163,19

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	14,130	42,81
3	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	1,570	32,23
4	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	200,000	1.666,00
5	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	1,07	359,000	384,13

PRESSUPOST

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 124)			
6	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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 - 46)	5,67	110,800	628,24
7	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	272,000	2.222,24
8	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ. 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)	8,58	93,600	803,09
9	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	34,900	789,09
10	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	210,500	4.338,41

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL Titol 5 **01.06.03.04.01** **11.069,43**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU
Titol 5	02	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS (P - 183)	2.940,00	1,000	2.940,00
2	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	12,600	136,21
3	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ (P - 191)	3,03	106,176	321,71
4	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)	38,72	59,066	2.287,04
5	G4DCAD02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST (P - 196)	51,14	16,450	841,25
6	GFA1C345	M	TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 (P - 222)	15,29	36,000	550,44
7	GFA1L345	M	TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (P - 224)	28,55	36,000	1.027,80
8	G4L1SB01	M	BIGA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PRETESAT I TIPUS CONDOR-35 DE LA CASA PACADAR O SIMILAR, COMPLETAMENT EXECUTADA I SUBMINISTRADA AMB TRANSPORT INCLÒS. INCLOU ARMAT AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ I TOTS ELS TREBALLS RELATIUS A LA CORRECTE IMPLEMENTACIÓ DEL SISTEMA. (P - 198)	167,00	70,000	11.690,00
9	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 194)	1,87	4.024,976	7.526,71
10	G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT. (P - 182)	298,34	210,000	62.651,40
11	G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA (P - 193)	114,17	30,988	3.537,90
12	G7732620	M2	MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (P - 208)	14,21	1,680	23,87
13	G7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE. (P - 212)	20,27	8,000	162,16

EUR

PRESSUPOST

14	G7J21JL2	M2	REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU (P - 211)	12,75	4,080	52,02
15	G4ZBSB02	U	SUPORT DE NEOPRÈ T-2 150X200X63 (25)MM AMB QUALITAT NUCLI NR I FORRAT CR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. ANIRÀ ANCORAT AMB PERNS EN LES DUES CARES. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS (P - 204)	273,09	12,000	3.277,08
16	G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH (P - 209)	6,43	45,640	293,47
17	G9GR4AY0	M2	APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ (P - 213)	6,31	71,750	452,74
18	G45CSBS0	M3	HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 192)	117,57	21,700	2.551,27
19	F9GZSBS0	M	TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 89)	7,30	187,000	1.365,10
20	G3J21610	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT. (P - 184)	46,21	46,000	2.125,66
21	G4LMN222	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE BIGUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (P - 201)	1.134,00	1,000	1.134,00
22	G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M (P - 205)	2.205,70	1,000	2.205,70

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

23	G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA. (P - 207)	666,67	1,000	666,67
24	G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 171)	12,28	217,068	2.665,60
25	G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 172)	11,43	134,564	1.538,07
26	XPA1SB01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU: DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG SONDEIG TESTIMONI CONTINU ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES CAIXES PORTA-TESTIMONI COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS COST LABORATORI AIGUA MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT (P - 0)	634,29	1,000	634,29

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.03.04.02**	**112.658,16**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 217)	52,65	2,000	105,30
2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL (P - 218)	52,97	4,000	211,88
3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 219)	12,65	5,000	63,25
4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.	220,04	17,000	3.740,68

- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 58)

TOTAL Titol 5 **01.06.03.04.03** **4.121,11**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA	631,87	33,600	21.230,83

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autentica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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 - 163)

TOTAL Titol 6 **01.06.03.04.04.01** **21.958,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 - 162)	9,54	100,000	954,00
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL Titol 6 **01.06.03.04.04.02** **1.957,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	04	GP92 - GUAL DE COSTES D'EN LLOBAU
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	15,041	312,70
4	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	15,041	104,38
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.03.04.05**			**548,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ (P - 39)	5,87	22,900	134,42

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	16,560	50,18
3	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	1,840	37,78
4	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	200,000	1.666,00
5	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	1,07	310,000	331,70

PRESSUPOST

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 124)			
6	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ SUBMINSITRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ. 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)	8,58	40,810	350,15
7	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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 - 46)	5,67	61,600	349,27
8	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	272,000	2.222,24
9	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	28,700	648,91
10	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	168,000	3.462,48

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

11	G2144301	M3	ENDERROC D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 170)	46,86	73,950	3.465,30

TOTAL Titol 5 **01.06.03.05.01** **12.718,43**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG
Titol 5	02	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS (P - 183)	2.940,00	1,000	2.940,00
2	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	12,600	136,21
3	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ (P - 191)	3,03	106,176	321,71
4	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)	38,72	59,066	2.287,04
5	G4DCAD02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST (P - 196)	51,14	16,450	841,25
6	GFA1C345	M	TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 (P - 222)	15,29	36,000	550,44
7	GFA1L345	M	TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (P - 224)	28,55	36,000	1.027,80
8	G4L1SB01	M	BIGA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PRETESAT I TIPUS CONDOR-35 DE LA CASA PACADAR O SIMILAR, COMPLETAMENT EXECUTADA I SUBMINISTRADA AMB TRANSPORT INCLÒS. INCLOU ARMAT AMB SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ I TOTS ELS TREBALLS RELATIUS A LA CORRECTE IMPLEMENTACIÓ DEL SISTEMA. (P - 198)	167,00	70,000	11.690,00
9	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 194)	1,87	4.024,976	7.526,71
10	G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT. (P - 182)	298,34	210,000	62.651,40
11	G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA (P - 193)	114,17	30,988	3.537,90
12	G7732620	M2	MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (P - 208)	14,21	1,680	23,87
13	G7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL	20,27	8,000	162,16

EUR

PRESSUPOST

		CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE. (P - 212)			
14 G7J21JL2	M2	REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU (P - 211)	12,75	4,080	52,02
15 G4ZBSB02	U	SUPORT DE NEOPRÈ T-2 150X200X63 (25)MM AMB QUALITAT NUCLI NR I FORRAT CR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. ANIRÀ ANCORAT AMB PERNS EN LES DUES CARES. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS (P - 204)	273,09	12,000	3.277,08
16 G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH (P - 209)	6,43	45,640	293,47
17 G9GR4AY0	M2	APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ (P - 213)	6,31	71,750	452,74
18 G45CSBS0	M3	HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 192)	117,57	21,700	2.551,27
19 F9GZSBS0	M	TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 89)	7,30	187,000	1.365,10
20 G3J21610	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT. (P - 184)	46,21	46,000	2.125,66
21 G4LMN222	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE BIGUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (P - 201)	1.134,00	1,000	1.134,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

22 G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M (P - 205)	2.205,70	1,000	2.205,70
23 G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA. (P - 207)	666,67	1,000	666,67
24 G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 171)	12,28	274,152	3.366,59
25 G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 172)	11,43	203,688	2.328,15
26 XPA1SB01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU: DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG SONDEIG TESTIMONI CONTINU ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES CAIXES PORTA-TESTIMONI COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS COST LABORATORI AIGUA MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT (P - 0)	634,29	1,000	634,29

TOTAL Titol 5 **01.06.03.05.02** **114.149,23**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 217)	52,65	2,000	105,30
2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL (P - 218)	52,97	4,000	211,88
3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 219)	12,65	5,000	63,25
4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC,	220,04	13,000	2.860,52

PRESSUPOST

APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 58)

TOTAL Titol 5 **01.06.03.05.03** **3.240,95**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA	631,87	33,600	21.230,83

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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 - 163)

TOTAL Titol 6 **01.06.03.05.04.01** **21.958,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 - 162)	9,54	100,000	954,00
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL Titol 6 **01.06.03.05.04.02** **1.957,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6

PRESSUPOST

Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	05	GP88 - GUAL DEL MEANDRE DE PUIG
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	15,392	106,82
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	15,392	320,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.03.05.05**	**557,74**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ (P - 39)	5,87	73,600	432,03
2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	381,690	1.156,52
3	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	42,410	870,68
4	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AËRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AËRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	200,000	1.666,00
5	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A	1,07	817,000	874,19

PRESSUPOST

			REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
6	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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 - 46)	5,67	1,400	7,94
7	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	749,830	6.126,11
8	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	67,300	1.521,65
9	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	390,500	8.048,21

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**		**01.06.03.06.01**			**20.703,33**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			06	TRAM 6		
Títol 3			03	ESTRUCTURES I GUALS		
Títol 4			06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA		
Títol 5			02	ESTRUCTURES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4LVSB03	M2	TAULER DE 53 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS T53 DE 53 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀSTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ. (P - 12)	227,67	42,000	9.562,14
2	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS (P - 183)	2.940,00	1,000	2.940,00
3	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	10,800	116,75
4	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ (P - 191)	3,03	91,008	275,75
5	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)	38,72	46,534	1.801,80
6	G4DCAD02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST (P - 196)	51,14	16,450	841,25
7	GFA1F345	M	TUB DE PVC DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (P - 223)	18,52	36,000	666,72
8	GFA1R345	M	TUB DE PVC DE 315 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (P - 225)	44,96	36,000	1.618,56
9	G7C242X2	U	TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT (P - 210)	6,58	15,000	98,70
10	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 194)	1,87	3.377,219	6.315,40
11	G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT. (P - 182)	298,34	180,000	53.701,20
12	G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA (P - 193)	114,17	8,803	1.005,04
13	G7732620	M2	MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (P - 208)	14,21	7,200	102,31
14	G7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL	20,27	6,000	121,62

PRESSUPOST

			CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE. (P - 212)			
15	G7J21JL2	M2	REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU (P - 211)	12,75	3,780	48,20
16	E4Z1SB01	U	LÀMINA DE NEOPRÈ NEGRE 65SHA (CF49) 3000X200X35MM DE LA CASA ERICA O SIMILAR (P - 14)	440,33	2,000	880,66
17	G9ZZ1100	M3	BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT (P - 215)	6,16	90,000	554,40
18	G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH (P - 209)	6,43	30,600	196,76
19	G9GR4AY0	M2	APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ (P - 213)	6,31	71,750	452,74
20	G45CSBS0	M3	HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 192)	117,57	21,700	2.551,27
21	F9GZSBS0	M	TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 89)	7,30	187,000	1.365,10
22	G3J21610	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT. (P - 184)	46,21	43,600	2.014,76
23	G4LMN220	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (P - 199)	1.344,00	1,000	1.344,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

24	G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M (P - 205)	2.205,70	1,000	2.205,70
25	G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA. (P - 207)	666,67	1,000	666,67
26	G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 171)	12,28	288,228	3.539,44
27	G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 172)	11,43	241,496	2.760,30
28	XPA1SB01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU: DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG SONDEIG TESTIMONI CONTINU ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES CAIXES PORTA-TESTIMONI COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS COST LABORATORI AIGUA MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT (P - 0)	634,29	1,000	634,29

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.03.06.02**	**98.381,53**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 217)	52,65	2,000	105,30
2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL (P - 218)	52,97	4,000	211,88
3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 219)	12,65	5,000	63,25
4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC,	220,04	14,000	3.080,56

APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.
- BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10
- MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI.
- ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS.
- FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS.
- TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 58)

TOTAL Titol 5 **01.06.03.06.03** **3.460,99**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA	631,87	33,600	21.230,83

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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 - 163)

TOTAL Titol 6 **01.06.03.06.04.01** **21.958,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 - 162)	9,54	100,000	954,00
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL Titol 6 **01.06.03.06.04.02** **1.957,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6

PRESSUPOST

Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	06	GP85 - GUAL DE PLANS DE FERREIRA
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	68,133	472,84
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	68,133	1.416,49

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.03.06.05**	**2.020,25**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	07	GB80 - MUR DE GABIONS A CAN BARGALLÓ
Titol 5	01	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F3J1322A	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS DE TELA METALICA DE TORSIÓ, AMB PECES D'4X1X1 M DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 2,4 MM, I 8X10 CM DE PAS DE MALLA, REBLERT AMB PEDRA GRANÍTICA D'APORTACIÓ COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS (P - 60)	96,75	21,750	2.104,31
2	GD5A5F05B	M	DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EMBOLCALLAT AMB GRAVES I FILTRE GEOTEXTIL I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN (P - 220)	24,13	14,500	349,89
3	GD5A5F05B1	M2	CAPA SEPARADORA EN MURS DE GABIÓ, MITJANÇANT GEOTÈXTIL NO TEIXIT PUNXONAT DE FIBRA CURTA DE POLIESTER, AMB UN PES DE 120 GR/M², COL·LOCAT NO ADHERIT I AMB SOLAPS DE 10 CM. (P - 221)	1,02	21,750	22,19
4	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	17,400	188,09

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.03.07.01**	**2.664,48**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	07	GB80 - MUR DE GABIONS A CAN BARGALLÓ
Titol 5	02	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	631,87	33,600	21.230,83

PRESSUPOST

PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(P - 163)

TOTAL Titol 6 **01.06.03.07.02.01** **21.958,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	07	GB80 - MUR DE GABIONS A CAN BARGALLÓ
Titol 5	02	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 - 162)	9,54	100,000	954,00
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL Titol 6 **01.06.03.07.02.02** **1.957,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI80 - MIRADOR DE LA RESCLOSA DE GELIDA
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA.	1,07	735,000	786,45

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

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 - 124)

2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	4,000	166,56

TOTAL Titol 5 **01.06.04.01.01** **953,01**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI80 - MIRADOR DE LA RESCLOSA DE GELIDA
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	49,500	177,71

TOTAL Titol 5 **01.06.04.01.02** **177,71**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI80 - MIRADOR DE LA RESCLOSA DE GELIDA
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	330,000	452,10
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM	22,61	49,500	1.119,20

PRESSUPOST

			BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)			
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)	38,56	330,000	12.724,80

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.04.01.03.01**	**14.296,10**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI80 - MIRADOR DE LA RESCLOSA DE GELIDA
Titol 5	04	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)	354,84	2,000	709,68

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

2	F325VB04	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´ MIRADOR, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB BASE DE 40CM D'ALÇADA I 50CM D'AMPLADA I SEIENT DE 100CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 59)	182,21	38,000	6.923,98

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.04.01.04**	**7.633,66**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	MI80 - MIRADOR DE LA RESCLOSA DE GELIDA
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	68,133	1.416,49
4	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	68,133	472,84

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.04.01.05**	**2.020,25**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	06	TRAM 6	
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD	
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	803,000	859,21

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	10,000	416,40
3	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	1,000	153,04
4	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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 - 28)	16,00	10,000	160,00
5	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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.	15,13	10,000	151,30

PRESSUPOST

		(P - 27)				
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.04.02.01**			**1.739,95**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			06	TRAM 6		
Titol 3			04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4			02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD		
Titol 5			02	MOVIMENT DE TERRES		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	106,200	381,26
2	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	22,000	108,46
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.04.02.02**			**489,72**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			06	TRAM 6		
Titol 3			04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4			02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD		
Titol 5			03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 6			01	PAVIMENTS GRANULARS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	480,000	657,60
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT.	8,68	72,000	624,96

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)			
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	480,000	2.260,80
TOTAL	**Titol 6**		**01.06.04.02.03.01**			**3.543,36**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			06	TRAM 6		
Titol 3			04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4			02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD		
Titol 5			03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 6			02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	228,000	312,36
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	34,200	773,26
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES,	20,61	228,000	4.699,08

REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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 - 87)

TOTAL Titol 6 **01.06.04.02.03.02** **5.784,70**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	54,69	147,000	8.039,43

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)

2	GB2APC01	M	BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS. 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 - 216)	80,74	55,000	4.440,70

TOTAL Titol 5 **01.06.04.02.04** **12.480,13**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD
Titol 5	05	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)	354,84	3,000	1.064,52
2	FQ11VB04	U	TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA AMB BANC LINEAL FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA EN BANC LINEAL FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.	770,42	2,000	1.540,84

			- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 106)			
3	FQ11VB61	M	FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC LINEAL I TARIMA	269,18	20,000	5.383,60
			FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC DE LONGITUD I GEOMETRIA VARIABLE, I TARIMA DE DIMENSIONS GENERALS 3.96X5.00M, FORMATS PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE SECCIÓ I LONGITUD VARIABLE, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER LES SEGÜENTS SECCIONS: PER A LA FORMACIÓ DEL BANC: - SECCIÓ TIPUS A DE 1M DE LONGITUD I 3 ECOTRAVESSES - SECCIÓ TIPUS B DE 1M DE LONGITUD I 6 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 2 FILES - SECCIÓ TIPUS C DE 1M DE LONGITUD I 9 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 3 FILES - SECCIÓ TIPUS D DE 1M DE LONGITUD I 12 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES - SECCIÓ TIPUS E DE 2.50M DE LONGITUD I 14 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 6 FILES I GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE. - SECCIÓ TIPUS F DE 8.60M DE LONGITUD I 8 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES PER A LA FORMACIÓ DE LA TARIMA: - 36 UD D'ECOTRAVESSA DE 2.50 METRES DE LONGITUD DISPOSADES EN LONGITUDS VARIABLES D'ENTRE 0.50/1.00/1.50/2.00 I 2.50 METRES, COL·LOCATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 50 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 117)			
4	F325PF01	M	FORMACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ FET ´´IN SITU´´, DE GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, AMB MURET DE 85CM D'ALÇADA I 25CM D'AMPLADA I SEIENT DE 60CM D'AMPLADA I 15CM DE GRUIX, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:	220,04	10,000	2.200,40

			- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DE TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT. - BASE DE FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10MM, HL-150/B/10 - MUNTATGE, DESMUNTATGE I APUNTALAMENT D'ENCOFRAT I ACABAT DE TAULER FENÒLIC DE PRIMER US, PER DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, ENCOFRAT A DOS CARES, INCLÒS MATAVIUS I APUNTALAMENT NECESSARI. - ARMADURA D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, INCLOSA LA NETEJA DE LES ARMADURES, NETEJA DEL FONS DE L'ENCOFRAT, SEPARADORS, LES PÈRDUES I INCREMENTS DE MATERIAL CORRESPONENTS A RETALLS, SOLAPAMENTS I GANXOS. - FORMIGÓ HA-25/F/10/IIA PER LA FORMACIÓ DEL DAU I EL SEIENT DEL BANC, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I VIBRAT PER ACONSEGUIR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT PLANA, LLISA I SENSE COQUERAS. - TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA OBRA, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - ACABAT POLIT DE LA SUPERFÍCIE DEL BANC, AMB ACABAT ESPOLVOREJAT DE CIMENT PÒRTLAND I LLISCAT AMB LLANA DE FORMA MANUAL, PER DEIXAR UNA SUPERFÍCIE TOTALMENT LLISA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. NOTA: SERÀ NECESSARI REALITZAR EL FORMIGONAT PER TRAMS D'APROXIMADAMENT 5/6 METRES, EN FUNCIÓ DE LA GEOMETRIA DE CADA BANC, SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU JUNTES DE DILATACIÓ, RETRACCIÓ I DE TREBALL. (P - 58)			
5	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD	1.548,77	1,000	1.548,77
			FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT			

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)			
6	FQ22VB01	U	PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (CLASSE 4) DE 4 COSSOS, MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE FUSTA DE PI TRACTADA (ÚS CLASSE 4), MODEL BESIBERRI DE FITOR FORESTAL (REFERENCIA MBPABE05) O EQUIVALENT , DE 4 COSSOS PER A RECOLLIDA SELECTIVA AMB COBERTA I ENTRADA PER AMBDÓS COSTATS, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. CAPACITAT 4X150L. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 119)	919,56	1,000	919,56
7	P9Q1-VB02	U	ELEMENT PORTA VIES BLAVES SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE. ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF. SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF. S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 240)	6.037,18	1,000	6.037,18

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**		**01.06.04.02.05**			**18.694,87**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			06	TRAM 6		
Titol 3			04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4			02	P90 - PORTA DE GELIDA SUD		
Titol 5			06	GESTIÓ DE RESIDUS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	18,200	126,31
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	15,600	324,32
5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).	14,42	2,600	37,49

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 57)			
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.04.02.06**			**619,04**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol		06	TRAM 6			
Titol 3		04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE			
Titol 4		03	P75 - PORTA DE GELIDA NORD			
Titol 5		01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	210,000	224,70
2	F9Z1V010	M	TALL PAVIMENTS QUALSEVOL TIPUS A/DISC DIAMANT TALL DE PAVIMENT AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR ZONA A DEMOLIR. 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)	1,46	60,000	87,60
3	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	2,000	83,28
4	FRE6VB01	U	PODA D'ARBRAT EXISTENT PODA D'ARBRAT EXISTENTE, AMB MITJANS NECESSARIS, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR AMB MITJANS NECESSARIS, TRANPSORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUIXLIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA	38,19	3,000	114,57

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONES DE LA DF. (P - 161)			
5	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	40,000	333,20
6	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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 - 28)	16,00	25,000	400,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.04.03.01**			**1.243,35**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol		06	TRAM 6			
Titol 3		04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE			
Titol 4		03	P75 - PORTA DE GELIDA NORD			
Titol 5		02	MOVIMENT DE TERRES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	21,400	76,83

2	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA	4,93	34,100	168,11
			FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)			
3	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC.	1,63	130,000	211,90
			ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 44)			
4	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA	2,94	10,000	29,40
			ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)			

TOTAL	**Titol 5**	**01.06.04.03.02**	**486,24**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P75 - PORTA DE GELIDA NORD
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM	1,37	107,000	146,59
			REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)			
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM	22,61	16,050	362,89
			BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)			
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM	20,61	107,000	2.205,27
			SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE			

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)			

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.04.03.03.01**	**2.714,75**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P75 - PORTA DE GELIDA NORD
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM	3,50	20,000	70,00
			ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)			

TOTAL	**Titol 6**	**01.06.04.03.03.02**	**70,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	03	P75 - PORTA DE GELIDA NORD
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS

PRESSUPOST

Titol 6			03	REMATS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB05	M	VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS DE 12MM DE DIAMETRE COL.LOCADES CADA 50CM. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS. (P - 107)	24,92	45,000	1.121,40
TOTAL	**Titol 6**		**01.06.04.03.03.03**			**1.121,40**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			06	TRAM 6		
Titol 3			04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4			03	P75 - PORTA DE GELIDA NORD		
Titol 5			04	EQUIPAMENTS I MOBILIARI		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)	354,84	1,000	354,84
2	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT	1.548,77	1,000	1.548,77

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)			
3	P9Q1-VB02	U	ELEMENT PORTA VIES BLAVES SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE. ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF. SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF. S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 240)	6.037,18	1,000	6.037,18
TOTAL	**Titol 5**		**01.06.04.03.04**			**7.940,79**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			06	TRAM 6		
Titol 3			04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Titol 4			03	P75 - PORTA DE GELIDA NORD		
Titol 5			05	GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	2,50	12,000	30,00

PRESSUPOST

			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 - 52)			
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	7,280	50,52
4	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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 - 57)	14,42	7,280	104,98

TOTAL	**Títol 5**	**01.06.04.03.05**	**286,42**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	06	TRAM 6
Titol 3	05	PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	17,000	707,88

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

2	F21R1165	U	TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE > 6 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, TRITURAT DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA I ACOPI DE LA MATEIXA A L'OBRA, INCLUS TRANSPORT AL LLOC DEFINITIU (P - 36)	106,19	1,000	106,19
3	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 40)	2,95	196,800	580,56
4	FR3P9134	M3	GRAVA PEDRA CALC.50-70MM,PROCEDENT OBRA,ESCAMP.M.MAN. GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM, PROCEDENT DE L'OBRA I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS PER FORMACIÓ DE DICS DE PEDRA LA CUNETA. 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 - 129)	113,89	48,090	5.476,97
5	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 159)	1,07	6.144,000	6.574,08
6	FR7212KZ	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 160)	1,07	7.194,000	7.697,58
7	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 158)	1,07	11.201,000	11.985,07
8	FR44E218	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 135)	21,11	85,000	1.794,35
9	FR44EC18	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM	12,47	85,000	1.059,95

PRESSUPOST

			SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 136)			
10	FR45D618	U	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 145)	36,32	85,000	3.087,20
11	FR434428	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM	39,87	88,000	3.508,56
			SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ. (P - 133)			
12	FR455218	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM	17,13	25,000	428,25
			SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 141)			
13	FR45D419	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM	37,70	25,000	942,50
			SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 144)			
14	FR458618	U	SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM	49,49	25,000	1.237,25
			SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 142)			
15	FR45B428	U	SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ	53,17	25,000	1.329,25
			SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 143)			
16	FR472638	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM	11,51	134,000	1.542,34
			SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L (P - 146)			
17	FR451637	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM	92,16	22,000	2.027,52
			SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L (P - 138)			
18	FR451GMS	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 139)	50,62	22,000	1.113,64
19	FRZ22613	U	ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER	17,94	618,000	11.086,92
			ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS. (P - 169)			
20	FR622251	U	PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG (P - 154)	52,30	134,000	7.008,20
21	FR614119	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35 %,SUBST.100% P/SORRA-COMP.	39,68	487,000	19.324,16
			PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE			

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. (P - 153)			
22	FR3SE412	M2	ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM	4,75	1.612,000	7.657,00
			ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM (P - 132)			
23	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.	36,66	17,159	629,05
			TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)			
24	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR	1,08	1.429,920	1.544,31
			ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR.			
			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 - 226)			
25	GR4FJ8F2	U	SUBMINISTRAMENT D'ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 228)	0,60	125,000	75,00
26	ER4HH6H1	U	SUBMINISTRAMENT DE SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3 (P - 19)	0,49	125,000	61,25
27	FR4DQLF1	U	SUBMINISTRAMENT D'HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 147)	0,62	125,000	77,50
28	FR4DQLMS	U	SUBMINISTRAMENT DE GLACIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 148)	0,66	125,000	82,50
29	FR4513F1	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 137)	0,57	22,000	12,54
30	FR4464F1	U	SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 134)	0,56	22,000	12,32
31	FR452EF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 140)	0,57	22,000	12,54
32	ER4CW2F1	U	SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 18)	0,80	22,000	17,60
33	ER4AK634	U	SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 17)	3,43	22,000	75,46
34	FR4JEBF1	U	SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 152)	0,55	22,000	12,10
35	FR4HWGF1	U	SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 151)	0,55	24,000	13,20
36	FR6B1152	U	PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG	0,50	656,000	328,00
			PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL			

PRESSUPOST

FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG (P - 156)

TOTAL Titol 3 01.06.05 99.228,79

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 06 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F923VB06	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (P - 68)	117.266,03	1,000	117.266,03

TOTAL Titol 3 01.06.06 117.266,03

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0N006	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 6 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (P - 248)	29.972,66	1,000	29.972,66

TOTAL Titol 3 01.06.07 29.972,66

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 08 GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2RAVB06	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (P - 179)	7.418,11	1,000	7.418,11

TOTAL Titol 3 01.06.08 7.418,11

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 06 TRAM 6
Titol 3 09 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CQ00TR06	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (P - 7)	21.930,44	1,000	21.930,44

TOTAL Titol 3 01.06.09 21.930,44

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	22.530,000	24.107,10
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	17,000	707,88
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	1,000	405,17
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA	153,04	1,000	153,04

PRESSUPOST

			DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)			
5	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	2.080,000	17.326,40
6	J2VGPF01	U	CALA A/RETREXCAV. CALA AMB RETROEXCAVADORA I/O MITJANS NECESSARIS INCLÒS MITJANS MANUALS PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIX EXISTENTS. 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 - 235)	150,71	8,000	1.205,68
7	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÀ. 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 - 28)	16,00	10,000	160,00
8	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	15,13	20,000	302,60

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 27)			
9	F21QPF01	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITA DE SERVEI RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FITES DE SERVEI EXISTENTS. INCLOU L'ENDERROC DE FONAMENTACIÓ AMB TRANSPORT DE RESIDUS I EXECUCIÓ DE NOVA FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ PER LA SEVA COL·LOCACIÓ EN LA NOVA UBICACIÓ. 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 - 32)	27,39	1,000	27,39
10	FR11VB10	M2	ELIMINACIÓ D'HORTS RETIRADA DE TOS ELS ELEMENTS DE BROSSA, VEGETACIÓ I RESIDUS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU LA CÀRREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A GESTOR DE RESIDUS 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 - 125)	14,47	4.800,000	69.456,00
TOTAL	**Titol 4**		**01.07.01.01**			**113.851,26**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	5.290,716	29.098,94
2	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	30,000	107,70

PRESSUPOST

3	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	832,000	4.193,28
4	F2241010	M2	ACABAT+ALIISADA TALÚS,M.MEC. ACABAT I ALLISADA DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES, AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 44)	1,63	2.080,000	3.390,40
5	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	4.313,100	21.263,58
6	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	1.882,080	5.533,32

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.01.02**	**63.587,22**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	10.153,000	13.909,61
2	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	8.916,000	41.994,36

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			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. (P - 71)			
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	210,000	287,70
2	F931VB02	M3	MILLORA ESPLANADA MITJANÇANT TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM MILLORA D'ESPLANADA MITJANÇANT APORTACIÓ DE 15 CM DE GRUIX DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIOQUES DE CADA SEGMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICAICONS DE LA DF. (P - 72)	8,68	30,000	260,40
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)	38,56	180,000	6.940,80

4	EPTS15	M2	SÒL ESTABILITZAT TERRA SOLIDA; E=15CM	16,84	2.667,000	44.912,28

ESTABILITZACIÓ IN SITU PER A VIES VERDES AMB ÚS ESPORÀDIC DE TURISMES I VEHICLES AGRÍCOLES EN BAIXA INTENSITAT DE TERRES AMB SISTEMA ´´TERRA SÒLIDA´´ O EQUIVALENT, MITJANÇANT FRESAT A 15CM DE FONDÀRIA AMB TRITURADORA DE PEDRES EN AMPLADES MÍNIMES DE 3,00M, INCLÒS DISTRIBUCIÓ DE TOT-Ú PER REGULARITZACIÓ DE LA SUPERFÍCIE, ESCARIFICACIÓ I TRITURACIÓ DEL SÒL, DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT I DE L'AIGUA AMB ADDITIUS, MESCLA, ANIVELLAMENT, COMPACTACIÓ AL 98% DEL PM I CURAT, AMB TOTES LES FEINES I MATERIALS ADIENTS PEL SEU COMPLET ACABAT, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC, D'ACORD AMB LES ESPECIFICACIONS DE L'ARTICLE 5201 DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS D'AQUEST PROJECTE I LES CONCRECIONS SEGÜENTS:

- GRUIX: 15CM
- 150KG/M3 DE CIMENT II/A-I-42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL
- 1KG/M3, EN POLS QUE CONTINGUI SILICAT DE SODI AL 42%, CARBONAT DE SODI AL 19%, CLORUR DE POTASSI AL 30% I SODI TRI-POLIFOSFAT AL 9% QUE ES BARREJARÀ PER EL SISTEMA DE POLVORITZACIÓ DINS LA CAMBRA DE FRESAT.
- APLICACIÓ D'ADDITIU D'IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A AIGUA, SOL I AIRE PER FACILITAR UN CORRECTE CURAT. CALDRÀ APLICAR AMB PULVERITZADOR DE MÉS DE 5ATM.
- FORMACIÓ DE TALLS PER JUNTES DE RETRACCIÓ

INCLOU LES SEGUENTS OPERACIONS:
- PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE EXISTENT
- DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT NATURAL DEL SÒL A ESTABILITZAR. PER COMPARAR-LA AMB LA HUMITAT ÒPTIMA DE PICONATGE QUE S'HAURÀ ESTUDIAT PRÈVIAMENT
- DISTRIBUCIÓ DEL CONGLOMERANT ECOLÒGIC (SENSE DERIVATS DEL PETROLI, NI CIMENT NI CALÇ)
- MESCLA DE L'AIGUA AMB L'ADDITIU NATURAL
- FRESAT I DISGREGACIÓ DEL SÒL I MESCLA AMB L'AIGUA I L'ADDITIU
- REPERFILAT DE LA MESCLA OBTINGUDA
- COMPACTACIÓ. AMB CORRÓ METÀL·LIC I CORRO PNEUMÀTIC
- CURAT AMB AIGUA SEGONS CLIMATOLOGIA
- TALL PER JUNTES DE DILATACIÓ

LA PARTIDA INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE L'EQUIPAMENT MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRACIÓ DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT DEL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DEL SOL A TRACTAR, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.01.03.02**	**52.401,18**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	04	FRANJA ACCESSIBLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9G8VB01	M	FRANJA ACCESSIBLE DE 1,20 M D'AMPLADA, QUE INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:	50,48	889,000	44.876,72

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
-REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM
-BASE DE ROR-Ú ARTIFICIAL DE 15 CM DE GRUIX PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
-SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10CM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONIT DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. ENCOFRAT DELS DOS LATERALS DE LA FRANJA DEL CAMÍ AMB ACABAT AMB MATAVIUS, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE.
-ARMAT DE LA FRANJA DE FORMIGÓ AMB CANYA RECUPERADA DEL RIU APLEC A L'OBRA, COLOLOCADA AL TERÇ INFERIOR, CALÇADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB 11 CANYES COLOLOCADES DE FORMA LONGITUDINAL I CADA 1.50M COLOLOCACIÓ DE CANYA EN SENTIT TRANSVERSAL PER CONFORMAR EN EMPARRILLAT. NETEJA DE LA CANYA ABANS DE COLOLOCAR LA PER GARANTIR UNA CORRECTA ADHERÈNCIA DEL FORMIGÓ.

INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES O PAVIMENT EN ZONES AMB PENDENT, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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 - 88)

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.01.03.04**	**44.876,72**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS
Titol 4	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 5	05	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM	3,50	60,000	210,00

ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A

EUR

ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA.

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 - 79)

TOTAL Titol 5	**01.07.01.03.05**	**210,00**
Obra	01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07 TRAM 7	
Titol 3	01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	04 OBRES DE DRENATGE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	9,000	21.822,39
2	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA	382,27	2,000	764,54

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU:

- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA.
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS.
- ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 118)

TOTAL Titol 4	**01.07.01.04**	**22.586,93**
Obra	01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07 TRAM 7	
Titol 3	01 ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Titol 4	05 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA	54,69	619,800	33.896,86

			- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	FQ11VB13	M	BARANA DE FUSTA; H=130CM, AMB MALLA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU MALLA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT, FIXADA A LA BARANA. MALLA FIXADA AMB GRAPES ZINCADES A MUNTANTS DE FUSTA I ANCLADA A TERRENY MITJANÇANT BARRES D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6MM, ENTERRADES 20CM I COL·LOCADES CADA 30CM. PAS DE MALLA I DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE LA DF.	84,10	206,600	17.375,06

			TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 113)			
3	FQ11VB17	M	BARANA DE FUSTA OPACA; H=130CM FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'ALÇADA - TERRAPLENANT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBAMENTS ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. - INCLOU LLISTONS DE FUSTA PER A FORMACIÓ DE BARANA OPACA, MITJANÇANT LLISTONS DE FUSTA DE 9CM D'ALÇADA I 200CM DE LLARGÀRIA, DISPOSATS EN LA CARA VISTA DE LA BARANA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU CLASSE IV. LLISTONS FIXATS MECÀNICAMENT A LES TRAVESSES DE LA BARANA. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA DEIXAR A UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 115)	95,21	206,600	19.670,39
4	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA	395,75	2,000	791,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)

5	FRI3UM02	M2	BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRESENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA BARRERA DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE TRIPLE TORSIÓ DE 8X10-16, ANCORADA AMB BARRES D'ACER CADA 3M I 2 M DE DE LLARGÀRIA DE CLAVAT PER PERFORACIÓ, ADAPTANT AL TALÚS LA MALLA MITJANÇANT PIQUETES D'ACER CORRUGAT DE 12 MM I 50 CM DE LLARGÀRIA, INCLOSA PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 165)	17,18	42,090	723,11
6	FRI34451	M2	MALLA ORGÀNICA 100% COCO,400G/M2,PEND.50%,LLARG.TALÚS<4M,FIX.GRAP.3U/M2 MALLA ORGÀNICA 100% FIBRA DE COCO, DE DENSITAT APROXIMADA 400 G/M2, COL·LOCADA EN UN TERRENY PREPARAT AMB UN PENDENT APROXIMAT DEL 50 % I AMB UNA LLARGÀRIA DE TALÚS INFERIOR A 4 M, FIXADA AMB GRAPES D'ACER CORRUGAT EN FORMA D'U, DE 10 MM DE DIÀMETRE I DE 20-10-20 CM, AMB UNA DENSITAT DE 3 U/M2 I AMB PART PROPORCIONAL DE RASA SUPERIOR DE FIXACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 164)	5,37	42,090	226,02
7	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AIGUA,MULCH,ADOB,BIOACTIVADOR MICROBIÀ 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 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA	1,41	42,090	59,35

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 157)			
8	FQ11VB20	U	BARRERA D'ACCÉS BASCULANT FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS BASCULANT, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT DE LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE SECCIÓ QUADRADA DE 9X9CM Ó 18X9CM I CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - DAU DE FORMIGÓ - TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - FORMACIÓ DE BARRERA MITJANÇANT MUNTATS DE 4 LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 19X8CM DE PI CUPERITZAT AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 170CM ENCASTAT EN EL TERRENY 60CM EN DAU DE FORMIGÓ EN MASSA - 3 LLISTONS DE FUSTA DE 9X9CM DE SECCIÓ I 40CM DE LONGITUD, COL·LOCATS TRANSVERSALMENT FIXATS A MUNTANTS MITJANÇANT ANCORATGE D'ACER INOXIDABLE - BARRERA ABATIBLE FORMADA PER LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 380CM AMB CONTRAPÈS AMB NANSA D'ACER CORTEN TANCAT PELS 6 COSTATS. - CONTRAPES AMB NANSA D'ACER CORTEN, TANCAT PELS 6 COSTATS DE GEOMETRIA DEFINIDA EN PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 116)	851,86	2,000	1.703,72
9	FQ42UA62	U	PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA ABATIBLE MODEL MONTAGUT O EQUIVALENT, DE FUSTA DE PI TRACTADA PER A CLASSE DE ÚS 4, CILÍNDRIC DE 10CM DE DIÀMETRE I 100CM D'ALÇADA TOTAL, ANCORADA AMB PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB TANCAT PER A CLAU. 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 - 123)	153,86	8,000	1.230,88
10	P6A5-I2GT	M	REIXAT SIMPLE TORSIÓ, H=3M SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 3 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2.7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPOCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. 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 - 239)	44,36	100,000	4.436,00
TOTAL	**Titol 4**		**01.07.01.05**			**80.112,89**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Títol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	
Títol 4	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM - APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA	4.313,57	3,000	12.940,71

			EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. - VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. 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 - 108)			
2	FQ11VB07	U	PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD	1.328,75	2,000	2.657,50
			FORMACIÓ DE PUNT D'ACCÉS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS - REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ			

			D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. - FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLOU TOTES ELS TREBALLS I ELEMENTS DESCRITS EN LA PARTIDA FQ11VB11. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 109)			
3	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD	1.548,77	2,000	3.097,54
			FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)			
4	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM	354,84	2,000	709,68
			APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE			

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

			DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)			
5	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: -DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. -TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 105)	1.236,93	1,000	1.236,93

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.01.06**		**20.642,36**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol	07	TRAM 7		
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS		
Titol 4	07	ACTUACIONS ESPECIALS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F010VB01	PA	PA ESTRUCTURA EXISTENT PARTIDA ALÇADA PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL D'ESTRUCTURA EXISTENT QUE REQUEREIX MILLORES. (P - 23)	6.000,00	2,000	12.000,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.01.07**		**12.000,00**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol	07	TRAM 7		
Titol 3	01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Titol 4 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	9.391,200	65.174,93
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	9.388,600	195.188,99
5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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 - 57)	14,42	2,600	37,49

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.01.08**	**260.532,33**

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Títol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Títol 4	01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Títol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	1.112,000	1.189,84
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	5,000	208,20
3	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	1,000	153,04

TOTAL	**Títol 5**	**01.07.02.01.01**	**1.551,08**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Títol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Títol 4	01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Títol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	123,480	374,14
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	13,720	281,67
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	83,100	298,33
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	249,672	1.373,20
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	119,100	600,26

PRESSUPOST

6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA	4,93	304,700	1.502,17
			FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)			
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA	2,94	106,752	313,85
			ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)			
8	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR	1,08	111,200	120,10
			ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)			

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.01.02**	**4.863,72**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol		07	TRAM 7
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4		01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5		03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6		01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM	1,37	354,000	484,98
			REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)			
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM	22,61	53,100	1.200,59
			BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)			

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM	4,71	354,000	1.667,34
			PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)			

TOTAL	**Titol 6**	**01.07.02.01.03.01**	**3.352,91**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol		07	TRAM 7
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4		01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5		03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6		02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM	1,37	200,000	274,00
			REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)			
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM	22,61	30,000	678,30
			BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)			
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM	20,61	200,000	4.122,00
			SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB			

PRESSUPOST

JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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 - 87)

TOTAL Titol 6 **01.07.02.01.03.02** **5.074,30**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	1,000	2.424,71

PRESSUPOST

TOTAL Titol 5 **01.07.02.01.04** **2.424,71**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	54,69	277,000	15.149,13
2	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

3	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
4	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
5	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04
6	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	300,000	4.608,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.01.05**	**22.735,73**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	01	CAMÍ NOU A CAN BARGALLÓ	
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	30,836	214,00
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	30,836	641,08

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.01.06**	**986,00**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU	
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS	1,07	3.528,000	3.774,96

PRESSUPOST

			MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	7,000	291,48
TOTAL	**Titol 5**		**01.07.02.02.01**			**4.066,44**

Obra	01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07 TRAM 7
Titol 3	02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02 CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU
Titol 5	02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	289,980	878,64
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	32,220	661,48
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY	3,59	381,600	1.369,94

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)			
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)	5,50	555,528	3.055,40
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	216,840	1.092,87
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	932,800	4.598,70
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	338,688	995,74
8	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA	36,66	3,387	124,17

PRESSUPOST

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)			
9	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	352,800	381,02

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.02.02**	**13.157,96**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	2.544,000	3.485,28
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	381,600	8.627,98
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)	4,71	2.544,000	11.982,24

TOTAL	**Titol 6**	**01.07.02.02.03.01**	**24.095,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU	
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. -PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	2.424,71	2,000	4.849,42

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.02.04**	**4.849,42**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT	54,69	848,000	46.377,12

LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

- EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX
- MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA
- TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS.
- ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ
- INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS
- INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.

TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)

2	FQ11VB11	U	BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE EN PAVIMENT DE FORMIGÓ	395,75	1,000	395,75

FORMACIÓ DE BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE, CONSTRUÏDA AMB LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ 9X9CM, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS:

PER A L'EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ:
- EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.
- REPÀS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM
- SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST Pàg.: 452

ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

PER A L'EXECUCIÓ DE LA BARRERA D'ACCÉS ABATIBLE:
-EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS.
- REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.
- DAU DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE 45X45X45CM AMB PLACA D'ANCORATGE D'ACER S275JR EN PERFIL PLA, DE 250X250MM I 12 MM DE GRUIX, AMB 4 PERNS SOLDATS, D'ACER CORRUGAT UNE-EN 10080 B 500 S DE 12MM DE DIÀMETRE I 25 CM DE LONGITUD. LA PLACA D'ANCORATGE DISPOSARÀ D'UN TUBULAR SOLDAT DE 10X10CM DE SECCIÓ I 4MM DE GRUIX, D'ALÇADA APROXIMADA 15CM, PER TAL D'ENCASTAR EL MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA.
- TERRAPLENAT DELS 15CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA
- MUNTANT DE RECOLZAMENT DE LA PORTA, DE 9X9CM DE SECCIÓ I DE 1.35 METRES D'ALÇADA, ENCASTAT A ELEMENT D'ACER 25CM
- FORMACIÓ DE PORTA AMB 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.53CM DE LONGITUD (HORITZONTALS); 2 LLISTONS DE SECCIÓ 9X9CM I 1.00 METRE DE LONGITUD (VERTICALS) I 1 LLISTÓ DE 9X9CM DE SECCIÓ I UNA LONGITUD DE 1.56METRES COL·LOCAT A 45º PER RIGIDITZAR EL CONJUNT DE PORTA
- LA PORTA ES FIXARÀ AL MUNTANT VERTICAL PER MITJÀ DE FRONTISSES D'ACER GALVANITZAT SEGONS DETALL DE PROJECTE
- A L'EXTREM DE LA PORTA ES COL·LOCARÀ PLETINA D'ACER GALVANITZAT AMB RODA I TANCAMENT DE POLLEGUERA TAMBÉ D'ACER GALVANITZAT
- TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF, I POSTERIOR TRANSPORT FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT AMB LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA. AL PREU HI QUEDA REFLECTIT EL POSSIBLE ESPONJAMENT.

TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE

TOTA LA FUSTA SERÀ DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

3	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
4	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
5	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
6	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04
7	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	850,000	13.056,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.02.05**	**62.807,47**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	02	CAMÍ NOU AL TORRENT DEL GRAU	
Titol 5	06	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	54,886	380,91
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	54,886	1.141,08

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.02.06**	**1.652,91**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL	

PRESSUPOST

Titol 5 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	1.703,000	1.822,21
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	4,000	166,56
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	1,000	405,17
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT DEPOSICIÓ. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT	153,04	1,000	153,04

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 37)			
TOTAL	**Titol 5**		**01.07.02.03.01**			**2.546,98**
Obra			01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol			07 TRAM 7			
Titol 3			02 SEGMENTS NOUS / ESPECIALS			
Titol 4			03 CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL			
Titol 5			02 MOVIMENT DE TERRES			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	280,980	851,37
2	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	31,220	640,95
3	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	166,950	599,35
4	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.	5,50	545,688	3.001,28

PRESSUPOST

			(P - 49)			
5	F2261C0F	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓNAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I/O D'APORTACIÓ, 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 - 47)	5,04	318,500	1.605,24
6	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	408,100	2.011,93
7	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	163,488	480,65
8	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	170,300	183,92

TOTAL Titol 5 **01.07.02.03.02** **9.374,69**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT	1,37	843,000	1.154,91

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 9)			
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	126,450	2.859,03
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)	38,56	843,000	32.506,08

TOTAL Titol 6 **01.07.02.03.03.01** **36.520,02**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	270,000	369,90
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL	22,61	40,500	915,71

			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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)			
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	270,000	5.564,70

TOTAL	**Titol 6**	**01.07.02.03.03.02**		**6.850,31**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol		07	TRAM 7	
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4		03	CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL	
Titol 5		04	OBRES DE DRENATGE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9B4VB02	U	FORMACIÓ DE PAS EMPEDRAT DE 3,00X4,00M, FORMAT PER: - EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA AMB MITJANS NECESSARIS. -REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. -BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. -BASE DE FORMIGÓ H,-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DS DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.	2.424,71	2,000	4.849,42

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

			-PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, DEIXADA DE SERRA, DE 10CM DE GRUIX, COLOLOCADA AMB MORTER FRESC DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA I REJUNTADA AMB MORTER. - FORMACIÓ DE CUNETES DE SECCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. - ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA, L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. - HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. LA PARTIDA INCLOU LA FORMACIÓ DE PENDENTS SEGONS DETALLS DE PROJECTE AMB EL TALL DE LES PECES NECESSÀRIES, COL·LOCACIÓ DE LES PECES A TRENCAJUNTS I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)			

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.03.04**		**4.849,42**
Obra		01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol		07	TRAM 7	
Titol 3		02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4		03	CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL	
Titol 5		05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER	54,69	371,000	20.289,99

EUR

PRESSUPOST

			ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	FQ11VB12	M	CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: CONTENCIÓ AMB ELEMENTS DE FUSTA FORMADA PER LLISTONS DE FUSTA DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT EN COLOR NEGRE, DE SECCIÓ 18X9CM, COL.LOCATS TRES LLISTONS DE CANTELL FORMANT MURET I AGAFATS DE FORMA MECÀNICA A MONTANT VERTICAL DE 90CM D'ALÇADA I COL.LOCATS CADA 200CM, ENCASTATS 50CM EN EL TERRENY AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30X30CM, AMB REOMPLERT SUPERIOR AMB TERRES. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ PER FER EL TRASDÒS DEL MUR I POSTERIOR REOMPLERT I EXCAVACIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ I TOTS ELS TREBALLS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA. (P - 112)	86,60	20,000	1.732,00
3	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
4	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
5	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

6	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)	301,26	4,000	1.205,04
7	F6A1VB02	M	TANCA CINEGÈTICA; H=2M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA CINEGÈTICA DE FUSTA DE 2 METRES D'ALÇADA, FORMADA PER MALLA METÀL·LICA NUADA, 200/17/15 TRIPLE GALVANITZADA, REFORÇADA AMB FILFERROS CANTOS 2.5, RESTA 2.5MM, SUPORTADA PER PALS DE FUSTA DE PI DEL PAÍS TORNEJAT TRACTAT PER A CLASSE D'ÚS 4 SEGONS UNE 335, FUSTA PROVINENT D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES, COL·LOCATS CADA 4 METRES SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS. ENCASTAMENT DE MÍNIM 50CM, ALÇADA VISTA DE LA TANCA 2METRES. INCLOU GRAMPILLONS DE D.2.7X30MM. 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 - 61)	15,36	300,000	4.608,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.03.05**	**29.608,59**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL	
Titol 5	06	EQUIPAMENT I MOBILIARI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB06	U	PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD FORMACIÓ DE PUNT DE DESCANS ESTÀNDARD QUE INCLOU LES SEGÜENTS FEINES I ELEMENTS: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS. - PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. - FORMACIÓ DE BANC LINEAL DE 12.90M DE LONGITUD I SECCIONS VARIABLES, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR	4.313,57	1,000	4.313,57

PRESSUPOST

NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM
- APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL.
- BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL.
- TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE.
- VORADA D'ECOTRAVESSA DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, ENCASTADES AL TERRENY 30CM AMB REAS E 12MM DE DIÀMETRE COL·LOCADES CADA 50CM.
- ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA.
- HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2.

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 - 108)

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.03.06**	**4.313,57**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	03	CAMÍ NOU AL MOLÍ FARINER DE MARTORELL

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Titol 5 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	53,586	371,89
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	53,586	1.114,05

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.03.07**	**1.616,86**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR	1,07	825,000	882,75

PRESSUPOST

			NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
2	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	39,000	1.623,96
3	F21R12D0	U	TALA CISTELLA MECÀNICA ARBRE 10-15M, SOCA VISTA. LA PARTIDA INCLOU LA TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 38)	405,17	1,000	405,17
4	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M, ARRENCANT SOCA LA PARTIDA INCLOU TALA DE L'ARBRE, LA NETEJA DEL TRONC I EL TALL DEL MATEIX EN SEGMENTS DE 50CM DE LLARGADA. ELS TRONCS RESULTANTS SERAN APILATS DINS DE LA MATEIXA OBRA PEL SEU POSTERIOR REAPROFITAMENT FORMANT MURS DE LLENYA. LES RESTES VEGETALS PROVINENTS DE LES COPES I BRANQUES NO APROFITABLES SERAN CARREGADES A CAMIÓ I TRANSPORTADES A PLANTA DE COMPOSTATGE, AMB LA SEVA CORRESPONENT 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 - 37)	153,04	1,000	153,04

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.04.01**	**3.064,92**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	123,750	444,26
2	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	302,500	1.491,33
3	GR3P1C16	M3	ESTESA TERRA VEGETAL OBRA, MOTOANIVELLADORA PETITA ESTESA DE TERRA VEGETAL PROCEDENT DE L'OBRA, AMB MOTOANIVELLADORA PETITA. L'ESTESA DE LA TERRA ES CONTEMPLA ESPONJADA. 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 - 227)	2,94	131,520	386,67
4	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	275,000	297,00
5	FR3P2212	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.MITJA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AXUILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 128)	36,66	33,000	1.209,78

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.02.04.02**	**3.829,04**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ	
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 6	01	PAVIMENT GRANULAR ESTABILITZAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	765,000	1.048,05
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	114,750	2.594,50
3	G9L2U015	M2	PAVIMENT DE SAULÓ SÒLID; E=15CM PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA, AMB ÀRID D'APORTACIÓ, D'ALTA RESISTÈNCIA A L'EROSIÓ, CONTINU AMB TERRES SELECCIONADES PROVINENTS DE LA PRÒPIA OBRA. FORMAT PER UNA BARREJA DE TERRA NATURAL (95%) I ADDITIUS I LLIGAMS NATURALS (5%). SISTEMA D'ESTABILITZACIÓ CERTIFICAT. APLICACIÓ D'ADDITIU DE IMPERMEABILITZACIÓ DE SUPERFÍCIE A L'AIGUA, SOL I AIRE, PER EVITAR L'EVAPORACIÓ I FACILITAR EL CORRECTE CURAT. COLOR BLANQUINÓS QUE DESAPAREIX EN UNES 3 SETMANES. CALDRÀ APLICAR AMB POLVORITZADOR DE MÉS DE 5 ATM. INCLOU TALLS PER JUNTES DE DILATACIÓ, P.P. DELS DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT I CALIBRATGE DELS EQUIPS EN BASE A LA HUMITAT EXISTENT AL SOL A TRACTAR, INDEPENDENTMENT DE LA PRODUCCIÓ A REALITZAR I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE RESIDUS FINS A L'ABOCADOR AMB EL CORRESPONENT CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 214)	38,56	765,000	29.498,40

TOTAL	**Titol 6**	**01.07.02.04.03.01**	**33.140,95**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	02	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	84,000	115,08
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	12,600	284,89
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)	20,61	72,000	1.483,92

TOTAL	**Titol 6**	**01.07.02.04.03.02**	**1.883,89**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	

PRESSUPOST

Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	03	ADEQUACIÓ PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A1SC01	M2	ARRANJAMENT PAVIMENT GRANULAR DE TOT-U,ESTESA+PICON.98%PM ARRANJAMENT DE PAVIMENT GRANULAR AMB TOT-Ú, PER A ZONES DEL CAMÍ EN MAL ESTAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM. PER DEIXAR LA SUPERFICIE DEL PAVIMENT TOTALMENT PLANA. 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 - 79)	3,50	240,000	840,00

TOTAL	**Titol 6**	**01.07.02.04.03.03**	**840,00**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ
Titol 5	04	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES.	54,69	275,000	15.039,75

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
			TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
2	GB2APC01	M	BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A 22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS. 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 - 216)	80,74	22,000	1.776,28
3	FBBZVB01	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT. LA PRTIDA 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 - 100)	20,37	24,000	488,88
4	FBB1VB02	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3, FIXADA MECÀNICAMENT. 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 - 96)	108,49	4,000	433,96
5	FBB1VB03	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 90 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETREORREFLECTORA CLASSE RA3. 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 - 97)	212,68	4,000	850,72
6	PBBB-VB04	U	PLACA RECTANGULAR PER A SENYAL DE TRÀNSIT, ALUMINI ANODITZAT, CLASSE RA3 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X90CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA3,	301,26	4,000	1.205,04

EUR

PRESSUPOST

FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INLCOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 242)

TOTAL Titol 5 **01.07.02.04.04** **19.794,63**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	
Titol 4	04	CAMÍ DEL PONTARRÓ	
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	13,000	90,22
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	13,000	270,27

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

TOTAL Titol 5 **01.07.02.04.05** **491,41**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS	
Titol 4	01	GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES	
Titol 5	01	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2212192	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN CAPA DE TERRA VEGETAL, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA, TRANSPORT FINS AL LLOC D'APLEC I FORMACIÓ DE PILES PER A LA SEVA CONSERVACIÓ (P - 39)	5,87	51,600	302,89
2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	254,070	769,83
3	F2214826	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX,ROCA RC.MITJA(25-50MPA),PALA EXCAV.+MARTELL,+CÀRR.DIR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN ROCA DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ MITJA (25 A 50 MPA), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA DIRECTA 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 - 42)	20,53	28,230	579,56
4	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	200,000	1.666,00

PRESSUPOST

5	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	558,000	597,06
6	F226120F	M3	TERRAPLENADA/PICON.CAIXA. PAV.MAT.TOLER.EXCAV; 95%PM TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, 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 - 46)	5,67	19,200	108,86
7	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	374,650	3.060,89
8	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	50,600	1.144,07
9	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB	20,61	290,000	5.976,90

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 87)			
10	F169N010	U	CALA DE 1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS AL INICI DE L'OBRA, AMB ENDERROC DE PAVIMENT SI FOS NECESARI, EXCAVACIÓ DE TERRES FINS A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS A UNA FONDÀRIA MÀXIMA DE 1,30 M, AMB CARREGA DE MATERIALS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 24)	113,29	5,000	566,45

TOTAL Titol 5 **01.07.03.01.01** **14.772,51**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES
Titol 5	02	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS (P - 183)	2.940,00	1,000	2.940,00
2	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	10,800	116,75
3	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ (P - 191)	3,03	91,008	275,75
4	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)	38,72	38,660	1.496,92
5	G4DCAD02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SUPERFÍCIES CORBES, PER A UNA ALÇÀRIA DE COM A MÀXIM 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST (P - 196)	51,14	11,280	576,86
6	E4LVSB02	M2	TAULER DE 40 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT TIPUS E40 DE 40 CM D'ALÇÀRIA I 120 CM D'AMPLÀRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE TALLS I PERFORACIONS EN EXTREMS, TAPS DE PLÀTICS ALS ALVEOLS PER REFORÇAR LA SECCIÓ DEL RECOLZAMENT I EVITAR L'ENTRADA DEL FORMIGÓ DE REPLÉ. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRE, TRANSPORT, EL MUNTATGE I COL·LOCACIÓ. (P - 11)	98,54	28,800	2.837,95
7	GFA1C345	M	TUB DE PVC DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 (P - 222)	15,29	24,800	379,19
8	GFA1L345	M	TUB DE PVC DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT (P - 224)	28,55	24,800	708,04
9	G7C242X2	U	TAP SINTÈTIC PER ALVÈOL DE PLACA I COL·LOCAT (P - 210)	6,58	20,000	131,60
10	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 194)	1,87	2.303,844	4.308,19

EUR

PRESSUPOST

11	G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT. (P - 182)	298,34	180,000	53.701,20
12	G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA (P - 193)	114,17	8,561	977,41
13	G7732620	M2	MEMBRANA DE GRUIX 1 MM D'UNA LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, COL·LOCADA SENSE ADHERIR I RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (P - 208)	14,21	7,200	102,31
14	G7J5SB01	M	SEGELLAT DE JUNTES AMB MOVIMENT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE POLIURETÀ MASTERSEAL NP 474 DE BASF O SIMILAR (REACCIÓ AL FOC CLASSE E), APTA PER AL CONTACTE AMB AIGUA SEGONS RD 140$2003, INCLOU LA NETEJA, IMPRIMACIÓ AMB MASTERSEAL P 127 O SIMILAR I CORDÓ DE POLIETILÈ MASTERSEAL 920 O SIMILAR DE 25 MM DE DIÀMETRE. (P - 212)	20,27	6,000	121,62
15	G7J21JL2	M2	REBLERT DE JUNT AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB ADHESIU (P - 211)	12,75	3,060	39,02
16	E4Z11811	M2	LÀMINA DE NEOPRÈ DE 20 MM DE GRUIX PER A RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS ELÀSTICS, COL·LOCADA SENSE ADHERIR (P - 13)	118,72	0,900	106,85
17	G9ZZ1100	M3	BASE D'ANIVELLAMENT I TRANSICIÓ, AMB MORTER DE RESINES EPOXI, COL·LOCAT MANUALMENT (P - 215)	6,16	90,000	554,40
18	G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH (P - 209)	6,43	30,600	196,76
19	G9GR4AY0	M2	APLICACIÓ EN TRES MANS DE PRODUCTE INHIBIDOR DE LA CORROSSIÓ EN PARAMENTS DE FORMIGÓ (P - 213)	6,31	49,200	310,45
20	G45CSBS0	M3	HDOS -325 /B /12 +QA -R -S AD HIDRÒFUG (FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA+QA AMB ADDITIU HIDRÒFUG), DE CONSISTÈNCIA TOVA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, I RENTAT A L'ÀCID PER FORMAR ESTRUCTURA I ACABAT DE PAVIMENT AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRAT MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DE LES JUNTES DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTES DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. 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 - 192)	117,57	10,080	1.185,11
21	F9GZSBS0	M	TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA 15MM, I TEXTURA EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 89)	7,30	169,000	1.233,70

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

22	G3J21610	M3	ESCULLERA AMB BLOC DE PEDRA GRANÍTICA DE 100 A 400 KG, INCLÒS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC SEGONS PLÀNOLS. INCLÒS PREPARACIÓ DE LA BASE I RECEBAT AMB MATERIAL FI GRADUAT. (P - 184)	46,21	43,600	2.014,76
23	G4LMN220	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LLOSA ALVEOLAR DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 100TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (P - 199)	1.344,00	1,000	1.344,00
24	G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M (P - 205)	2.205,70	1,000	2.205,70
25	G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA. (P - 207)	666,67	1,000	666,67
26	G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 171)	12,28	220,544	2.708,28
27	G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 172)	11,43	152,640	1.744,68
28	XPA1SB01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU: DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG SONDEIG TESTIMONI CONTINU ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES CAIXES PORTA-TESTIMONI COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS COST LABORATORI AIGUA MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT (P - 0)	634,29	1,000	634,29

TOTAL Titol 5 **01.07.03.01.02** **83.618,46**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES
Titol 5	03	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 217)	52,65	2,000	105,30
2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB	52,97	4,000	211,88

PRESSUPOST

		LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL (P - 218)			
3	GBBZ1120	M SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 219)	12,65	5,000	63,25
4	G3J22710	M3 ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA CALCÀRIA DE 400 A 800 KG DE PES, COL·LOCATS AMB PALA CARREGADORA (P - 186)	40,71	36,000	1.465,56

TOTAL Titol 5 **01.07.03.01.03** **1.845,99**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES
Titol 5	04	BIOENGINYERIA
Titol 6	01	ENTRAMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ. ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT. 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 - 163)	631,87	33,600	21.230,83

TOTAL Titol 6 **01.07.03.01.04.01** **21.958,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Titol 5	04 BIOENGINYERIA
Titol 6	02 ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 - 162)	9,54	100,000	954,00
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL Titol 6 **01.07.03.01.04.02** **1.957,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	01	GP57 - GUAL DE CASTELLVÍ DE ROSANES
Titol 5	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	6,94	19,500	135,33

PRESSUPOST

			TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)			
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	19,500	405,41

TOTAL	**Títol 5**	**01.07.03.01.05**	**671,66**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Títol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Títol 4	02	PA61 TORRENT DEL GRAU
Títol 5	01	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3DZSB01	U	PREPARACIÓ, DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP D'EXECUCIÓ DE MICROPILONS (P - 183)	2.940,00	1,000	2.940,00
2	G44Z5A2X	KG	ACER B500S EN BARRES CORRUGADES, SOLDADES A OBRA A CAP DE MICROPILÓ (P - 191)	3,03	60,672	183,84
3	G4DF2313	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFONS I PUNTALS METÀL·LICS, PER A CARREGADOR D'ESTREP, ENCOFRAT A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, (P - 197)	38,72	18,144	702,54
4	G4R1SB01	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE REIXETA MANUAL A MALLA 33X11MM (ENTRE EIXOS) PLETINA PORTANT 30X2 SEPARADORA PLETINA 30X2 DENTADA ONDULADA, ACER CORTEN, DE LA CASA RELESA O SIMILAR. REIXETA APTA PER A SUPORTAR 5KN / M2 UNIFORMEMENT REPARTITS PER UNA LLUM LLIURE MÀXIMA ENTRE SUPORTS DE 1000MM,.EL PES TEÒRIC DE LA REIXETA ÉS DE 45 KG / M2.INCLOU LA SOLDADURA (P - 202)	207,39	28,800	5.972,83
5	G443511Z	U	PERFORACIÓ EN FORMIGÓ I COL·LOCACCIÓ D'ANCORATGE MECÀNIC M8 AMB MANIGUET ROSCAT, FEMELLA I VOLANDERA D'ACER GALVANITZAT (P - 190)	14,01	72,000	1.008,72
6	G7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH (P - 209)	6,43	11,390	73,24
7	G4ZBSB01	U	SUPORT DE NEOPRÈ T-4 200X200X101 (33)MM DESMUNTABLE AMB QUALITAT NR DE LA CASA MECANOGUMBA O SIMILAR. INCLOU XAPA SUPERIOR VOLADA DE 250X250MM, XAPA INFERIOR AMB PERNS D'ANCORATGE. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ INCLOSOS (P - 203)	692,04	4,000	2.768,16
8	G3D1SB01	M	EXECUCIÓ DE MICROPILÓ DE DIÀMETRE 219 MM ENTUBAT, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, INCLOENT EXCAVACIÓ A ROTOPERCUSIÓ, LLOTS TIXOTRÒPICS, ARMAT AMB TUB D'ACER DE 168 MM DE DIÀMETRE I 10 MM DE GRUIX, INJECCIÓ DE MORTER DE CIMENT ÚNICA, REPETITIVA O REPETITIVA	298,34	120,000	35.800,80

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			SELECTIVA, TOTALMENT ACABAT. (P - 182)			
9	G45FSB01	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I AMB ATAC QUÍMIC QA, ABOCAT AMB BOMBA (P - 193)	114,17	5,805	662,76
10	G4BC3100	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 194)	1,87	746,856	1.396,62
11	G442SBS1	KG	ACER AUTOPATINABLE TIPUS CORTEN S275J2W SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA (P - 189)	4,11	7.234,647	29.734,40
12	G3Z112P1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 188)	10,81	7,500	81,08
13	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	7,500	169,58
14	F9351115	M3	BASE DE SÒL-CIMENT SC40 ELABORAT A CENTRAL, AMB UNA DOTACIÓ DE 3% SOBRE PES SEC DE CIMENT CEM II/B-L 32,5 N, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 73)	33,84	7,500	253,80
15	G4LMN221	U	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE TAULER METÀL·LIC DES DEL LLOC DE MUNTATGE FINS AL PUNT FINAL ENTRE ESTREP-ESTREP, ESTREP-PILA O PILA-PILA SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DO AMB EL SEGÜENT PROCÉS CÀRREGA DEL TAULER SOBRE CAMIÓ-DOLLY AMB GRUES DE 35TN, TRANSPORT DEL TAULER DES DEL PUNT D'ACOPI FINS A PUNT D'HISSAT. INCLOU EL DESPLAÇAMENT DE LES GRUES I EL CAMIÓ FINS AL LLOC DE TREBALL, ELS DESPLAÇAMENTS INTERMITJOS, LES JORNADES DE TREBALL NECESSÀRIES PER REALITZAR ELS TREBALLS, PARADES, TREBALLS TOPOGRÀFICS, MITJANS I ELEMENTS NECESSARIS PER GARANTIR ELS TREBALLS EN CONDICIONS DE SEGURETAT FINS LA POSICIÓ FINAL DE L'ELEMENT (P - 200)	1.134,00	1,000	1.134,00
16	G4ZBXXS1	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA EN PONT ISOSTÀTIC D'UN TRAM O AL PRIMER VANO DE VARIS TRAMS ISOSTÀTICS DE LLUMS < 20M (P - 205)	2.205,70	1,000	2.205,70
17	G4ZBXXX2	U	REALITZACIÓ DE PROVA DE CÀRREGA DINÀMICA EN PONT ISOSTÀTIC DE VARIS TRAMS PER A CADA TRAM, CONSIDERANT QUE S'APROFITA EL MATEIX DIA DE LA CÀRREGA ESTÀTICA. (P - 207)	666,67	1,000	666,67
18	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O	1,07	42,000	44,94

PRESSUPOST

			CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
19	G2223Q31	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 171)	12,28	42,850	526,20
20	G228A60F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 172)	11,43	26,238	299,90
21	G2R4503X	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES DINS L'OBRA, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 173)	8,17	236,000	1.928,12
22	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AÈRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	200,000	1.666,00
23	XPA1SB01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN OBRA PER A L'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC PER CONFIRMAR ELS PARÀMETRES DEL TERRENY ADOPTATS EN EL DISSENY DE LA FONAMENTACIÓ. INCLOU: DESPLAÇAMENT DELS EQUIPS A L´OBRA EMPLAÇAMENT ALS PUNTS DE SONDEIG SONDEIG TESTIMONI CONTINU ASSAIGS SPT O MOSTRES INALTERADES CAIXES PORTA-TESTIMONI COST LABORATORI MECÀNICA DE SÒLS COST LABORATORI AIGUA MEMÒRIA TÈCNICA, DIRECCIÓ DELS TREBALLS, ASSISTÈNCIA EN OBRA I VISITA DE RECONÈIXEMENT (P - 0)	634,29	1,000	634,29

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.03.02.01**	**90.854,19**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	PA61 TORRENT DEL GRAU
Titol 5	02	ACABATS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBB13111	U	PLACA TRIANGULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 70 CM DE COSTAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 217)	52,65	2,000	105,30
2	GBB34620	U	PLACA COMPLEMENTÀRIA PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE 60X20 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA AL SENYAL (P - 218)	52,97	4,000	211,88
3	GBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT (P - 219)	12,65	5,000	63,25
4	EB1218BX	M	BARANA D'ACER PER PINTAR, H:120 CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER PER A PINTAR, AMB BARROTS DE 20 MM DE DIÀMETRE COL·LOCATS AL PORTELL SEPARATS CADA 10 CM, TRAVESSER INFERIOR, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, ANCORADA A L'OBRA AMB SOLDADURA A ALA SUPERIOR DE LA BIGA LATERAL D'ACER. 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 - 15)	135,44	30,000	4.063,20

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.03.02.02**	**4.443,63**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS	
Titol 4	02	PA61 TORRENT DEL GRAU	
Titol 5	03	BIOENGINYERIA	
Titol 6	01	ENTRAMAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213422	M3	EXCAVACIÓ P/REBAIX, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PE A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA 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 - 41)	3,03	240,000	727,20
2	FRI2U15Z	M2	ESTABILITZACIÓ DE TALÚS AMB ENTRAMAT KRAINER TIPUS NATURALEA MUR DE GRAVETAT ADAPTAT A RIBERES FORMAT PER UNA ESTRUCTURA CEL·LULAR DE TRONCS DE FUSTA AMB ESTAQUES VIVES O PLANTA EN CONTENIDOR, AMB L'OBJECTIU QUE EL FUTUR DESENVOLUPAMENT DE LA PLANTA SUPLANTI L'ESTRUCTURA DE TRONCS. S'UTILITZA EN L'ESTABILITZACIÓ DE PENDENTS FINS A 60º, COM A MUR DE CONTENCIÓ.	631,87	33,600	21.230,83

ESTRUCTURA DE FUSTA CONSTITUÏDA PER UN ENTRAMAT DE TRONCS (TRONCS DE CONÍFERA PELATS O DE CASTANYER) QUE FORMEN UNA CÀMERA, QUE S'OMPLE DE TERRA, EN LA QUE ES PLANTEN ESTAQUES VIVES I PLANTA EN CONTENIDOR. TOTS ELS ESPAIS FRONTALS VISTOS ENTRE TRONCS PER SOTA EL NIVELL DE L'AIGUA ANIRÀ CONSOLIDADA AMB GABIÓ VEGETABLE I LES PARTS FORA DE L'AIGUA AMB ROLL ESTRUCTURATS EN FIBRA DE COCO DE ALTA DENSITAT.

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 - 163)

TOTAL Titol 6 **01.07.03.02.03.01** **21.958,03**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	03	ESTRUCTURES I GUALS
Titol 4	02	PA61 TORRENT DEL GRAU
Titol 5	03	BIOENGINYERIA
Titol 6	02	ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ LATERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI2U017	U	PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT PLANTACIÓ DIRECTA D'ESTAQUES D'ESPÈCIES ARBÒRIES O ARBUSTIVES AMB CAPACITAT DE REBROT. CONFECCIONADES DIRECTAMENT DE PLANTES MARE PROPERES A LA ZONA DE L'OBRA PER TAL DE SALVAGUARDAR ECOTIPS LOCALS. 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 - 162)	9,54	100,000	954,00
2	FD57FEC2	M	CUNETA AMB PEDRA 0,35*1M CONSOLIDACIÓ DE MARGES DEL CAMÍ EN ZONES INUNDABLES MITJANÇANT FORMACIÓ DE CUNETA AMB PEDRA. 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 - 101)	33,45	30,000	1.003,50

TOTAL Titol 6 **01.07.03.02.03.02** **1.957,50**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P52 - PORTA DE MARTORELL
Titol 5	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)	1,07	30,000	32,10

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

2	F21QVB02	U	RETIRADA DE BANC DE FUSTA (A DISPOSICIÓ DE L'AJUNTAMENT) RETIRADA DE BANC DE FUSTA CONVENCIONAL DE FINS A 2,5 M DE LLARGÀRIA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT FINS A MAGATZEM PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT I CÀRREGA 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 - 34)	9,95	1,000	9,95
3	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	2,000	83,28

TOTAL Titol 5 **01.07.04.01.01** **125,33**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	01	P52 - PORTA DE MARTORELL
Titol 5	02	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1	1.548,77	2,000	3.097,54

EUR

PRESSUPOST

			ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)			
2	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)	354,84	2,000	709,68
3	P9Q1-VB02	U	ELEMENT PORTA VIES BLAVES SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA DE PORTA DE VIES BLAVES. LA PARTIDA INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ/COL·LOCACIÓ DE : - EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) FINS A COTA DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA DETERRES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - COL·LOCACIÓ D'ARMAT DE MALLA ELECTROSOLDADA 30X30X8, I FORMIGONAMENT DE LLOSA DE DIMENSIONS 340X160X15CM, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB FORMIGÓ HA-25. - COL·LOCACIÓ D'ESTRUCTURA FIXADA MECÀNICAMENT A LA FONAMENTACIÓ, FORMADA PER: ENTARIMAT DE FUSTA COL·LOCAT SOBRE SISTEMA DE RASTRELLAT DE 10,5CM D'ALÇÀRIA. SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SUPORT, REVESTIDA AMB XAPES D'ACER CORTEN, DE GEOMETRIA, DIMENSIONS I GRUIX SEGONS DETALLS DE PROJECTE. ACABAT AMB LLISTONS DE FUSTA FIXATS MECÀNICAMENT, DE COLOR I ACABAT SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF. SUPORT GRÀFIC VIES BLAVES, SOBRE REVESTIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. GRAFISME SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, MATERIAL A DEFINIR PER LA DF.	6.037,18	1,000	6.037,18

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TALLS, TRACTAMENTS, REPLANTEIGS, REMATS, REFORÇOS, SUPORTS, FIXACIONS I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA PER A LA RECEPECIÓ DE LA DF. S'INCLOUEN TOTES LES FEINES, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 240)			
TOTAL	**Títol 5**		**01.07.04.01.02**			**9.844,40**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II		
Capítol			07	TRAM 7		
Títol 3			04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE		
Títol 4			01	P52 - PORTA DE MARTORELL		
Títol 5			03	GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)		6,94	1,498	10,40
2	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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 - 57)		14,42	0,666	9,60
TOTAL	**Títol 5**		**01.07.04.01.03**				**20,00**
Obra			01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II			
Capítol			07	TRAM 7			
Títol 3			04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE			
Títol 4			02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE			
Títol 5			01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11U105	M2	NETEJA+ESBROSSADA TERRENY MITJ.MECÀNICS, ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS		1,07	650,000	695,50

EUR

PRESSUPOST

			MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL TAMANY, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA. 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 - 124)			
2	F219U002	M2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=20CM,MITJ.MAN.+CÀRREGA DEMOLICIÓ E PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, PRÈVIA AUTORITZACIÓ DE LA DF PER UTILITZAR MITJANS MANUALS EN LLOCS DE MECÀNICS. CRITERI D'AMIDAMENT: CONSENTIMENT PREVI DE LA DF DE LA QUANTITAT DE M2 DE PAVIMENT A ENDERROCAR MANUALMENT, EN CAS CONTRARI NO S'ABONARÁ. 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 - 28)	16,00	225,000	3.600,00
3	F2194XJ1	M2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<20CM, COMPRESSOR+CÀRREGA CAM. DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA 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 - 27)	15,13	225,000	3.404,25
4	HRE22100	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE A/ESTRUCTURA FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2,00 METRES D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. 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 - 234)	41,64	10,000	416,40
5	F2191202	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ, AMB 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 - 26)	1,13	20,000	22,60

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.04.02.01**	**8.138,75**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M3	EXCAV.P/CAIXA PAV.,TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ O CONTENIDOR EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA 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 - 43)	3,59	184,800	663,43
2	FRI4VB01	M	FORMACIÓ DE CUNETA; 1M D'AMPLADA FORMACIÓ DE CUNETA DE 1M D'AMPLADA I 30CM DE PROFUNDITAT, INCLOENT L'EXCAVACIÓ DE LA RASA, AMB PICONATGE DEL FONS I REPERFILAT DE PENDENTS LATERALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRCTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 166)	4,93	115,500	569,42

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.04.02.02**	**1.232,85**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	01	PAVIMENTS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	550,000	753,50
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	82,500	1.865,33
3	F931VB01	M2	PAVIMENT DE TOT-U I SAULÓ AL 50%; E=20CM	4,71	550,000	2.590,50

EUR

PRESSUPOST

PAVIMENT BARREJAT AL 50% DE TOT-Ú ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ I SAULÓ DE 20 CM DE GRUIX, 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. (P - 71)

TOTAL Titol 6 **01.07.04.02.03.01** **5.209,33**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	03	PAVIMENT DE FORMIGÓ DESACTIVAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	25,000	34,25
2	F931R01J	M3	BASE TOT-U ART.PROCEDENT GRANULATS RECICLATS FORM.,ESTESA+PICON.98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, 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 INDICAICONS DE LA DF. (P - 70)	22,61	3,750	84,79
3	F9G8CDAS	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID; E=15CM SUBMINISTRAMENT, ESTESA I ALLISADA DE PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID, DE 15 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB JUNTS DE 10 MM, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/12/IIA, AMB ÀRID SELECCIONAT I CANTELLS ARRODONITS DE 12MM DE DIÀMETRE, AMB ENCENALLS DE FIBRES DE POLIPROPILÈ AMB DOSIFICACIÓ DE 600 GR/M3. ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC. S'APLICARÀ SOBRE EL FORMIGÓ FRESC LÍQUID DESACTIVANT, AL DIA SEGÜENT DE L'APLICACIÓ S'ACABARÀ EL PAVIMENT AMB UN RENTAT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A ELIMINAR LES RESTES DE RETARDANT I OBTENIR L'ÀRID AMB RELLEU. UN COP RENTAT ES PROCEDIRÀ AL TALL DELS JUNTS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT, SEGONS ES MARQUI EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMIGONAT DE RAMPES, REPLANTEIG DE L'ENCOFRAT QUE SIGUI NECESSARI PER PROPI PAVIMENT I PER LA FORMACIÓ D'ESCOCELLS, INCLÒS LA FORMACIÓ DE MATAVIUS I LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ AMB TALL AMB DISC I JUNTS DE DILATACIÓ AMB JUNTA DE POREX DE 1CM DE GRUIX TOT SEGONS ESPECEJAMENTS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS	20,61	25,000	515,25

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

EUR

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

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 - 87)

TOTAL Titol 6 **01.07.04.02.03.03** **634,29**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 6	07	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T00F	M2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% 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 - 9)	1,37	222,000	304,14
2	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. LA PARTIDA INCLOU TOTA LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 74)	77,37	33,300	2.576,42
3	F9F1VB01	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ, 60X40CM (IGUAL A L'EXISTENT) SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVMENT DE PECES DE FORMIGÓ,60X40CM I DE 100 MM DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL·LOCADES AMB MORTER A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER M-10 DE 3 CM DE GRUIX, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L. 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 - 85)	34,09	222,000	7.567,98

TOTAL Titol 6 **01.07.04.02.03.07** **10.448,54**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	07	TRAM 7
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE
Titol 5	04	OBRES DE DRENATGE

EUR

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB99	M	PAS DE CUNETA AMB ECOTRAVESSES; SECCIÓ 22X12CM; 1M D'AMPLADA SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ DE PAS DE CUNETA MITJANÇANT ECOTRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, LA PARTIDA INCLOU: - NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, INCLOENT VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA DE QUALSEVOL MIDA, 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 SOBRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, SELECCIÓ I APLEC PER A REAPROFITAMENT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA. - EXCAVACIÓ EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. - ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. - TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA O D'EXCAVACIÓ PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. - ECOTRAVESSA DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, DE 22X12CM DE SECCIÓ, ACABAT LASURAT A L'AIGUA COLOR NEGRE, COL·LOCADES PERPENDICULARMENT EN 2 NIVELLS PER A DEIXAR PASSAR L'AIGUA PER LA PART INFERIOR. VEURE PLÀNOLS DE PROJECTE, ES FIXARAN AL TERRENY PER MITJÀ DE 2 UNITATS DE VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT I LONGITUD VARIABLE EN CADA EXOTRAVESSA PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DE TALL DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 118)	382,27	4,000	1.529,08

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.04.02.04**	**1.529,08**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE	
Titol 5	05	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GB2APC01	M	BARRERA DE CONTENCIÓ MIXTA BARRERA DE SEGURETAT METÀL·LICA SIMPLE FOLRAT AMB FUSTA TIPUS BEAM-N2 DE HIASA O EQUIVALENT, PER A UNA CLASSE DE CONTENCIÓ NORMAL, AMB NIVELL DE CONTENCIÓ N2, ÍNDEX DE SEVERITAT A, AMPLÀRIA DE TREBALL W6 I DEFLEXIÓ DINÀMICA 2 M SEGONS UNE-EN 1317-2, REDUÏDA, AMB UN PERFIL LONGITUDINAL I SUPORTS C-120 COL·LOCATS CLAVATS A TERRA CADA 4 M (BMSRA4/C), COL·LOCADA EN TRAMS RECTES O EN CORBES DE RADI IGUAL O SUPERIOR A	80,74	82,000	6.620,68

Document signat electrònicament. Firmes valides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			22 M. INCLÒS ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAPES POSTERIORS I SUPERIORS I CAPTAFARS. 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 - 216)			
2	FQ11VB10	M	BARANA DE FUSTA; H=110CM BARANA DE FUSTA CONSTRUÏDA AMB ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE), LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS TREBALLS I ELEMENTS: - EXCAVACIÓ DE RASA I/O POU AMB MITJANS NECESSARIS, EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS (NO CLASSIFICADES), AMIDAT SOBRE PERFIL. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AJUDES MANUALS I POSSIBLES ESGOTAMENTS. - REPÀS I PICONATGE DE LA BASE, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM. - LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX - MUNTANT VERTICAL DE 170CM D'ALÇADA, COL·LOCAT CADA 2M, ENCASTAT AL TERRENY 60CM AMB DAU DE FORMIGÓ DE 30X30CM I 50CM D'AMPLADA - TERRAPLENAT DELS 10CM SUPERIORS AMB TERRA DE LA PRÒPIA OBRA - PASSAMÀ FORMAT PER ECOTRAVESSA DE LA MATEIXA SECCIÓ I ACABAT QUE ELS MUNTANTS VERTICALS, DE 2 METRES DE LONGITUD, FIXAT MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS VERTICALS. - ECOTRAVESSA DE 1,20 METRES DE LONGITUD PER RIGIDITZAR EL CONJUNT COL·LOCADA A 45º DEL MUNTANT I FIXADA MECÀNICAMENT AL MUNTANT VERTICAL I AL PASSAMÀ - INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES D'ANCORATGE EN TROBADES ESPECIALS - INCLOU FORMACIÓ DE PLAFÓ D'INICI DE TRAM FORMAT PER ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA (COLOR NEGRE) DE 1,60 METRES DE LONGITUD ENCASTAT 50CM AL TERRENY, FIXADES MECÀNICAMENT A MUNTANT I ENTRE ELLES. TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. TOTA LA FUSTA SERÀ DE SECCIÓ 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, LES FIXACIONS SERAN D'ACER GALVANITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	54,69	78,000	4.265,82

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.04.02.05**	**10.886,50**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE	
Titol 5	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11VB02	U	APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM APARCABICIS FORMAT PER 10 UTS D'ECOTRAVESSES DE	354,84	4,000	1.419,36

PRESSUPOST

			18X9CM DE SECCIÓ, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE DE 125CM D'ALÇADA AMB FORAT A LA PART SUPERIOR DE 5CM DE DIÀMETRE SEGONS INDICACIONS DE PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES CADA 9CM SEGONS DETALL DE PROJECTE, ENCASTADES 50CM AL TERRENY SOBRE LLIT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX, AMB FONAMENTACIÓ CORREGUDA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 171CM DE LONGITUD, 30CM D'AMPLADA I 40CM DE PROFUNDITAT. INCLOU PERFORACIÓ DE LES ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. LA PARTIDA INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA PER LA FONAMENTACIÓ I LA CORRESPONENT GESTIÓ DE RESIDUS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATAS, TOT TAL I COM ES GRAFIA EN PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 104)			
2	FQ11VB03	U	FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC AÏLLADA FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: -DOS BANCS FORMATS PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB PLATABANDES ANCORADES I FIXADES AL TERRENY MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. -TAULA DE DIMENSIONS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 105)	1.236,93	3,000	3.710,79
3	FQ11VB04	U	TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA AMB BANC LINEAL FORMACIÓ DE TAULA DE PÍCNIC INTEGRADA EN BANC LINEAL FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: - BANC FORMAT PER 8UTS D'ECOTRAVESSES DE SECCIÓ 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FORMANT 4 FILES D'ECOTRAVESSES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, DE 1,80M DE LONGITUD. LES TRAVESSES ESTARAN UNIDES ENTRE ELLES AMB REAS DE 12MM I FIXADES MITJANÇANT VARILLES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT, D'ACER GALVANITZAT, DE LONGITUD VARIABLE PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT EN EL TERRENY DE 80CM I UBICADES SEGONS DETALL. - TAULA DE DIMENSIONS TOTALS 200X94CM D'AMPLADA, FORMADA PER 5 UTS D'ECOTRAVESSES DE 18X9CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV ACABAT LASURAT DE COLOR NEGRE, FIXADES MECÀNICAMENT A PERFIL EN T D'ACER CORTEN DE 5CM D'ÀNIMA, 7CM D'ALA I 1CM DE GRUIX. EL PERFIL EN T DE DESENVOLUPAMENT DE 2,25M DE LONGITUD, UN EN CADA EXTREM DE LA TAULA. EL PERFIL ES FIXARÀ EN VERTICAL ALS CANTELLS DEL BANC I A LA PART SUPERIOR DE LA TAULA, TOT TAL I COM S'INDICA A PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL	770,42	3,000	2.311,26

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

			TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 106)			
4	FQ31R001	U	FONT ATLÀNTIDA DE SANTA & COLE O EQUIVALENT FONT ATLÀNTIDA DE SANTA&COLE O EQUIVALENT, AMB BROC DE LLAUTÓ, BASTIMENT DE PNL-50 GALVANITZAT I 1 MÒDUL DE REIXA, CONSTRUCCIÓ DE CUBETA AMB FORMIGÓ ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLÒS MOVIMENT I GESTIÓ DE TERRES, CONNEXIONS A LA XARXA D'AIGUA I CLAVEGUERAM, INCLÒS QUALSEVOL ALTRE ELEMENT O PROCEDIMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT, DRETS DE LA COMPANYIA, PERMISOS. TOT COMPLETAMEENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2 M D'UN PUNT ELÈCTRIC I TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT I SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 122)	2.214,35	1,000	2.214,35
5	FQ11VB01	U	FORMACIÓ DE BANC ESTÀNDARD FORMACIÓ DE BANC DE 5.00 METRES DE LONGITUD, DE SECCIONS VARIABLES, FORMAT PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER ELS SEGÜENTS NIVELLS (DE NIVELL SUPERIOR A INFERIOR): - NIVELL 6 (SUPERIOR): 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 5: 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X250CM - NIVELL 4: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 1 ECOTRAVESSA DE 22X12X40CM - NIVELL 3: 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM I 3 ECOTRAVESSES DE 22X12X150CM - NIVELL 2: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM - NIVELL 1: 6 ECOTRAVESSES DE 22X12X250CM TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 70 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 103)	1.548,77	2,000	3.097,54
6	K9QAVB01	M2	TARIMA DE FUSTA D'ECOTRAVESSES SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TARIMA DE FUSTA FORMADA PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE PI CUPERITZAT CLASSE VI, AMB ACABAT LASURAT, COL·LOCATS SEPARATS 10 MM AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE RASTRELLS. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.	140,44	18,000	2.527,92

EUR

			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 - 237)			
7	FQ11VB61	M	FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC LINEAL I TARIMA FORMACIÓ DE CONJUNT DE BANC DE LONGITUD I GEOMETRIA VARIABLE, I TARIMA DE DIMENSIONS GENERALS 3.96X5.00M, FORMATS PER ECOTRAVESSES DE 22X12CM DE SECCIÓ I LONGITUD VARIABLE, DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE, FORMAT PER LES SEGÜENTS SECCIONS: PER A LA FORMACIÓ DEL BANC: - SECCIÓ TIPUS A DE 1M DE LONGITUD I 3 ECOTRAVESSES - SECCIÓ TIPUS B DE 1M DE LONGITUD I 6 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 2 FILES - SECCIÓ TIPUS C DE 1M DE LONGITUD I 9 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 3 FILES - SECCIÓ TIPUS D DE 1M DE LONGITUD I 12 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES - SECCIÓ TIPUS E DE 2.50M DE LONGITUD I 14 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 6 FILES I GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE. - SECCIÓ TIPUS F DE 8.60M DE LONGITUD I 8 ECOTRAVESSES, COL·LOCADES EN 4 FILES PER A LA FORMACIÓ DE LA TARIMA: - 36 UD D'ECOTRAVESSA DE 2.50 METRES DE LONGITUD DISPOSADES EN LONGITUDS VARIABLES D'ENTRE 0.50/1.00/1.50/2.00 I 2.50 METRES, COL·LOCATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOTES LES ECOTRAVESSES SERAN DE PI CUPERITZAT CLASSE IV, AMB ACABAT LASURAT A L'AIGUA EN COLOR NEGRE. LES TRAVESSES S'UNIRAN ENTRE ELLES EN SENTIT VERTICAL MITJANÇANT VARETES ROSCADES DIN 975 8.8 ZINC 10 DE CAP AVELLANAT D'ACER GALVANITZAT I DE LONGITUD VARIABLE, DISPOSADES CADA 50 CM, I EN SENTIT HORITZONTAL MITJANÇANT PLATABANDES FIXADES A LES TRAVESSES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ECOTRAVESSES COL·LOCADES APILADES I CLAVADES AL TERRENY AMB REAS QUE QUEDARAN ENTERRADES 50CM COM A MÍNIM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 117)	269,18	25,000	6.729,50

TOTAL Titol 5	**01.07.04.02.06**		**22.010,72**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	
Titol 4	02	ZE55 - ZONA D'ESTADA DEL PONT DEL DIABLE	
Titol 5	07	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R3VB01	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. (P - 52)	2,50	12,000	30,00
2	F2RA7LP1	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. (P - 56)	8,41	12,000	100,92
3	F2R5VB02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA D 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 - 53)	6,94	131,560	913,03
4	F2RA73G1	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 DELS 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 - 55)	20,79	71,500	1.486,49
5	F2RAVB03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS, INCLÒS CÀNON 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 FORMIGÓ INERTS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 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 - 57)	14,42	60,060	866,07

TOTAL Titol 5	**01.07.04.02.07**		**3.396,51**
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	
Capítol	07	TRAM 7	
Titol 3	05	PLANTACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR7212KY	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.SOL RÚST.LLEG+GRAM,30G/M2	1,07	6.980,000	7.468,60

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

			HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO TOTAL AL SOL TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 159)			
2	FR7212KZ	M2	HIDROSEMBRA BARREJA PRAT ESP.OMBRA LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT EXPOSICIO SOLAR A L'OMBRA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 160)	1,07	1.445,000	1.546,15
3	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 158)	1,07	13.534,000	14.481,38
4	GR4FJ8F2	U	SUBMINISTRAMENT D'ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 228)	0,60	184,000	110,40
5	ER4HH6H1	U	SUBMINISTRAMENT DE SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3 (P - 19)	0,49	184,000	90,16
6	FR4DQLF1	U	SUBMINISTRAMENT D'HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 147)	0,62	184,000	114,08
7	FR4DQLMS	U	SUBMINISTRAMENT DE GLACIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 148)	0,66	184,000	121,44
8	FR4513F1	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS COCCIFERA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 137)	0,57	3,000	1,71
9	FR4464F1	U	SUBMINISTRAMENT D'OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 134)	0,56	3,000	1,68
10	FR452EF1	U	SUBMINISTRAMENT DE RHAMNUS LYCIOIDES SSP. LYCIOIDES EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 140)	0,57	3,000	1,71
11	ER4CW2F1	U	SUBMINISTRAMENT D'ERICA ARBOREA EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 18)	0,80	3,000	2,40
12	ER4AK634	U	SUBMINISTRAMENT DE BUPLEURUM FRUTICOSUM D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 17)	3,43	3,000	10,29
13	FR4JEBF1	U	SUBMINISTRAMENT D'ULEX PARVIFLORUS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 152)	0,55	3,000	1,65
14	FR4HWGF1	U	SUBMINISTRAMENT DE STIPA TENACISSIMA EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 151)	0,55	3,000	1,65
15	FR6B1152	U	PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG (P - 156)	0,50	757,000	378,50
16	FR44E218	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 135)	21,11	77,000	1.625,47

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

17	FR44EC18	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 136)	12,47	77,000	960,19
18	FR45D618	U	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 145)	36,32	77,000	2.796,64
19	FR434428	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ. (P - 133)	39,87	77,000	3.069,99
20	FR455218	U	SUBMINISTRAMENT SALIX ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SALIX ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 141)	17,13	25,000	428,25
21	FR45D419	U	SUBMINISTRAMENT ULMUS RESISTA PERÍM=14-16CM SUBMINISTRAMENT D'ULMUS RESISTA DE PERÍMETRE DE 14 A 16 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 144)	37,70	25,000	942,50
22	FR458618	U	SUBMINISTRAMENT SORBUS DOMESTICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE SORBUS DOMESTICA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 142)	49,49	25,000	1.237,25
23	FR45B428	U	SUBMINISTRAMENT TILIA CORDATA PERÍM=12-14CM,PA TERRA D>=39CM,H>=27,3CM S/NTJ SUBMINISTRAMENT DE TILIA CORDATA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 143)	53,17	25,000	1.329,25
24	FR472638	U	SUBMINISTRAMENT PINUS HALEPENSIS H=125-150CM SUBMINISTRAMENT DE PINUS HALEPENSIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 A 30 L (P - 146)	11,51	46,000	529,46
25	FR451637	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS ILEX PERÍM=10-12CM SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, EN CONTENIDOR DE 25 L (P - 138)	92,16	8,000	737,28
26	FR451GMS	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX ROTUNDIFOLIA DE PERÍMETRE DE 10 A 12 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 33 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 23,1 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 139)	50,62	8,000	404,96
27	FRZ22613	U	ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS. (P - 169)	17,94	470,000	8.431,80
28	FR622251	U	PLANTACIÓ DE CONÍFERA AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 2,5 A 3,5 M D'ALÇÀRIA DE TRONC I CAPÇADA, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG (P - 154)	52,30	46,000	2.405,80
29	FR614119	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35 %,SUBST.100% P/SORRA-COMP. PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O	39,68	424,000	16.824,32

PRESSUPOST

		CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. (P - 153)			
30 FR3SE412	M2	ENCOIXINAMENT TRITURAT DE FUSTA 30-50MM,GRANEL ,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.,G<=15CM ENCOIXINAMENT AMB TRITURAT DE FUSTA DE 30 A 50 MM, PROVINENT DE L'OBRA, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 15 CM (P - 132)	4,75	2.910,000	13.822,50

TOTAL Titol 3 **01.07.05** **79.877,46**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 06 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F923VB07	PA	PA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS DERIVATS DE LA PRÒPIA OBRA (P - 69)	73.077,11	1,000	73.077,11

TOTAL Titol 3 **01.07.06** **73.077,11**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0N007	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT DEL TRAM 6 DE LA VIA BLAVA DE L'ANOIA, FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT COMPLET DEL PROJECTE. (P - 249)	18.388,90	1,000	18.388,90

TOTAL Titol 3 **01.07.07** **18.388,90**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 08 GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2RAVB07	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (P - 180)	5.715,62	1,000	5.715,62

TOTAL Titol 3 **01.07.08** **5.715,62**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 07 TRAM 7
Titol 3 09 CONTROL DE QUALITAT

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CQ00TR07	PA	PA CONTROL DE QUALITAT DEL MATERIALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS DE L'OBRA (P - 8)	13.009,34	1,000	13.009,34

TOTAL Titol 3 **01.07.09** **13.009,34**

Obra 01 PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol 08 MESURES COMPENSATÒRIES
Titol 3 01 TREBALLS PRÈVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2213222	M3	EXCAVACIÓ P/OLLA I DUNA,TERRENY DUR, PALA EXCAV.,+CÀRR.DIRECTA S/CAMIÓ EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT PER A FORMACIÓ D'OLLA I DUNA A LA CUNETA EN TERRENY DUR, REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 40)	2,95	2.736,000	8.071,20
2	FR65PF01	M2	ESBROSSADA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) TREBALLS D'ESBROSSDA I ELIMINACIÓ D'ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) CONSISTENTS EN: ESBROSSADA DE PART AËRIA DE ARUNDO DONAX (CANYA AMERICANA) MITJANÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB CAPÇAL DESBROSSADOR. RETIRADA DEL RIZOMA DEL SUBSOL MITJAÇANT MÀQUINA RETROGIRATÒRIA TIPUS NEUSON 8002 AMB PALES D'EXCAVACIÓ I FORMANT PILES LONGITUDINALS. TRITURACIÓ DEL RIZOMA I PART AËRIA DE ARUNDO DONAX MITJANÇANT TRACTOR TIPUS DEUTZ-FAHR 9340 TTV AMB TRITURADORA DE PEDRES BUGNOT OBLX - TP2720. ESTESA DEL MATERIAL TRITURAT RESTITUINT LA RASANT PREEXISTENT. L'OPERACIÓ ES REALITZARÀ EL NÚMERO NECESSARI DE VEGADES FINS A GARANTIR LA SEVA TOTAL ELIMINACIÓ DINS L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ, EVITANT POSSIBLES REBROTS DE LA CANYA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS TOTALMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 155)	8,33	7.216,250	60.111,36
3	F241VB01	M3	TRANSP.INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS, APLEC I POSTERIOR TRANSPORT TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLOU: - TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA - RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, ESTESA I APLEC SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - POSTERIOR TRANSPORT I ESTESA FINS A ZONA DE REAPROFITAMENT O NOU ÀMBIT PER L'ESTESA DE TERRES (A	5,50	3.283,200	18.057,60

PRESSUPOST

			INDICAR PER LA DF) - INCLOU LA CORRESPONENT CÀRREGA I DESCÀRREGA DE LES TERRES I/O RESIDUS VEGETALS LA PARTIDA INCLOU TOTS LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 49)			
4	F22432MS	M2	ESBROSSADA SELECTIVA ENTRE 1.000 I 10.000 M2 DE LA VEGETACIÓ, REALITZAT AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, TRIA I ACUMULACIÓ DELS RESIDUS A OBRA AMB CONTENIDORS, SACS O ALTRES SISTEMES I CÀRREGA I DEL MATERIAL PER AL SEU TRANSPORT AL GESTOR DE RESIDUS O CENTRE DE RECICLATGE AUTORITZAT (P - 45)	0,70	15.000,000	10.500,00
5	FR2BUP05	M2	PERFILAT I ALLISAT DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS, INCLOU LA RECOLLIDA DE LES PEDRES I RESTES, I LA CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 127)	1,19	6.840,000	8.139,60
6	FR24PF01	M2	LLAURADA DE TERRENY FLUIX LLAURADA DE TERRENY FLUIX A UNA FONDÀRIA 0,2 METRES, AMB MITJANS NECESSARIS I EQUIP DE LLAURADA D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M. 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 - 126)	0,11	15.000,000	1.650,00
7	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. 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 - 226)	1,08	15.000,000	16.200,00
8	FR3PLL03	M3	ESCAMPADA DE TERRA DE L'OBRA AMB RETROEXCAVADORA MITJANA (P - 130)	5,75	3.283,200	18.878,40

TOTAL	**Titol 3**	**01.08.01**	**141.608,16**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	08	MESURES COMPENSATÒRIES
Titol 3	02	PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR7212K0	M2	HIDROSEMBRA BARREJA P/GESPA RÚST.BAIX MANT.LLEG+GRAM,30G/M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSES AMB GRAMÍNIES SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 30 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2. (P - 158)	1,07	15.000,000	16.050,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

PRESSUPOST

2	FR44E218	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS ALBA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS ALBA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA. (P - 135)	21,11	57,000	1.203,27
3	FR44EC18	U	SUBMINISTRAMENT POPULUS NIGRA ITALICA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE POPULUS NIGRA ITALICA (PYRAMIDALIS) DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 136)	12,47	57,000	710,79
4	FR45D618	U	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS MINOR UMBRACULIFERA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB L'ARREL NUA (P - 145)	36,32	57,000	2.070,24
5	FR434428	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PERÍM=12-14CM SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE PERÍMETRE DE 12 A 14 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 39 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 27,3 CM SEGONS FÓRMULES NTJ. (P - 133)	39,87	57,000	2.272,59
6	FRZ22613	U	ASPRATGE DOBLE ARBRE,2ROLLS,D=6CM,LLARG, 2M,CLAV.30CM,2ABRA. REGUL.+ TELA DE GALLINER ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 6 CM DE DIÀMETRE I 2 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, AMB UN TRAVESESR DE FUSTA, 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ, I UNA TELA DE GALLINER DE 1,5 M DALÇADA PER PROTEGIR-LO DELS HERVIVORS. (P - 169)	17,94	228,000	4.090,32
7	FR614119	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35 %,SUBST.100% P/SORRA-COMP. PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 60X60X60 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. (P - 153)	39,68	228,000	9.047,04
8	GR4FJ8F2	U	SUBMINISTRAMENT D'ONONIS NATRIX D'ALÇÀRIA DE 15 A 20 CM, EN ALVÈOL FORESTAL DE 200 CM3 (P - 228)	0,60	12.825,000	7.695,00
9	ER4HH6H1	U	SUBMINISTRAMENT DE SEDUM ALBUM EN ALVÈOL HORTÍCOLA DE 40 CM3 (P - 19)	0,49	12.825,000	6.284,25
10	FR4DQLF1	U	SUBMINISTRAMENT D'HELICHRYSUM STOECHAS EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 147)	0,62	12.825,000	7.951,50
11	FR4DQLMS	U	SUBMINISTRAMENT DE GLACIUM FLAVUM EN ALVÈOL FORESTAL DE 300 CM3 (P - 148)	0,66	12.825,000	8.464,50
12	FR6B1152	U	PLANT.MASSA PLANTA PETITA,ALVÈOL FOREST.,TERR.PREP.,PEND.<35%,+1REG PLANTACIÓ EN MASSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY PRÈVIAMENT PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG (P - 156)	0,50	51.300,000	25.650,00
13	GR341111	M2	ESMENA ORG.SÒL COMPOST CL.I VEGETAL,GRANEL,25L/M2,ESCAMP.TRACTOR/FRESATGE TRACTOR ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB TRACTOR I FRESATGE DE TERRENY AMB TRACTOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA	1,08	1.815,840	1.961,11

PRESSUPOST

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 226)			
TOTAL	**Titol 3**		**01.08.02**			**93.450,61**

Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II
Capítol	08	MESURES COMPENSATÒRIES
Titol 3	03	MANTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRMAUZ10	U	REG DE L'ARBRAT AMB CAMIÓ TONA, APORTANT UNA DOSIS DE 300 L/REG. INCLOU EL REPÀS DE L'OLLA DE REG. (P - 168)	4,01	5.928,000	23.771,28
2	FRMAUE10	M2	EIXARCOLAT MANUAL D'ARBUSTIVES MITJANÇANT AIXADA, ESCARIFICADOR, RASTRELL, PALA I CARRETÓ, INCLÒS LA RETIRADA DE LES RESTES. INCLOU CÀRREGA I RETIRADA DE LES RESTES. (P - 167)	0,88	40.800,000	35.904,00
3	2RL00012	U	TRACTAMENT FITOSANITARI DE LES PLANTACIONS MITJANÇANT APARELL MANUAL DE PRESSIÓ, INCLOU SUBMINISTRAMENT DEL PRODUCTE I APLICACIÓ. (P - 1)	4,50	912,000	4.104,00
TOTAL	**Titol 3**		**01.08.03**			**63.779,28**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

RESUM DE PRESSUPOST

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.01.01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	600.737,15
Titol 3	01.01.02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	40.659,86
Titol 3	01.01.03	ESTRUCTURES I GUALS	370.985,85
Titol 3	01.01.04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	172.182,83
Titol 3	01.01.05	PLANTACIONS	100.960,45
Titol 3	01.01.06	IMPREVISTOS	61.559,66
Titol 3	01.01.07	SEGURETAT I SALUT	15.881,47
Titol 3	01.01.08	GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	4.113,81
Titol 3	01.01.09	CONTROL DE QUALITAT	14.544,78
Capítol	**01.01**	**TRAM 1**	**1.381.625,86**
Titol 3	01.02.01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	350.454,39
Titol 3	01.02.02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	468.942,35
Titol 3	01.02.03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	25.655,80
Titol 3	01.02.04	PLANTACIONS	118.189,68
Titol 3	01.02.05	IMPREVISTOS	48.621,22
Titol 3	01.02.06	SEGURETAT I SALUT	12.489,77
Titol 3	01.02.07	GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	4.330,87
Titol 3	01.02.08	CONTROL DE QUALITAT	12.833,79
Capítol	**01.02**	**TRAM 2**	**1.041.517,87**
Titol 3	01.03.01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	307.468,31
Titol 3	01.03.02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	27.735,23
Titol 3	01.03.03	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	9.924,46
Titol 3	01.03.04	PLANTACIONS	49.338,64
Titol 3	01.03.05	IMPREVISTOS	21.598,11
Titol 3	01.03.06	SEGURETAT I SALUT	5.405,88
Titol 3	01.03.07	GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	2.405,84
Titol 3	01.03.08	CONTROL DE QUALITAT	8.705,20
Capítol	**01.03**	**TRAM 3**	**432.581,67**
Titol 3	01.04.01	ARRANJAMENT I AMPLICACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	243.625,85
Titol 3	01.04.02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	99.264,17
Titol 3	01.04.03	PLANTACIONS	51.670,99
Titol 3	01.04.04	IMPREVISTOS	19.671,66
Titol 3	01.04.05	SEGURETAT I SALUT	4.900,88
Titol 3	01.04.06	GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	3.707,81
Titol 3	01.04.07	CONTROL DE QUALITAT	5.767,33
Capítol	**01.04**	**TRAM 4**	**428.608,69**
Titol 3	01.05.01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	366.365,99
Titol 3	01.05.02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	311.266,51
Titol 3	01.05.03	ESTRUCTURES I GUALS	171.553,42
Titol 3	01.05.04	PLANTACIONS	106.930,99
Titol 3	01.05.05	IMPREVISTOS	48.703,07
Titol 3	01.05.06	SEGURETAT I SALUT	12.511,22
Titol 3	01.05.07	GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	4.373,82

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU VIA BLAVA DE L´ANOIA
PROMOTOR: DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ÀREA D´INFRAESTRUCTURES I ESPAIS NATURALS
AUTORS DEL PROJECTE: E.BATLLE, J.ROIG, I.SÁNCHEZ, M.SÚÑER, M.BLANCO I L.SIMÓN

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 3	01.05.08	CONTROL DE QUALITAT	12.359,61
Capítol	**01.05**	**TRAM 5**	**1.034.064,63**
Titol 3	01.06.01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	764.742,17
Titol 3	01.06.02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	759.495,01
Titol 3	01.06.03	ESTRUCTURES I GUALS	688.290,82
Titol 3	01.06.04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	82.295,45
Titol 3	01.06.05	PLANTACIONS	99.228,79
Titol 3	01.06.06	IMPREVISTOS	117.266,03
Titol 3	01.06.07	SEGURETAT I SALUT	29.972,66
Titol 3	01.06.08	GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	7.418,11
Titol 3	01.06.09	CONTROL DE QUALITAT	21.930,44
Capítol	**01.06**	**TRAM 6**	**2.570.639,48**
Titol 3	01.07.01	ARRANJAMENT I AMPLIACIÓ DE CAMINS EXISTENTS	726.704,86
Titol 3	01.07.02	SEGMENTS NOUS / ESPECIALS	310.343,43
Titol 3	01.07.03	ESTRUCTURES I GUALS	244.037,50
Titol 3	01.07.04	PUNTS SINGULARS I DE LLEURE	73.476,30
Titol 3	01.07.05	PLANTACIONS	79.877,46
Titol 3	01.07.06	IMPREVISTOS	73.077,11
Titol 3	01.07.07	SEGURETAT I SALUT	18.388,90
Titol 3	01.07.08	GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	5.715,62
Titol 3	01.07.09	CONTROL DE QUALITAT	13.009,34
Capítol	**01.07**	**TRAM 7**	**1.544.630,52**
Titol 3	01.08.01	TREBALLS PRÈVIS	141.608,16
Titol 3	01.08.02	PLANTACIONS	93.450,61
Titol 3	01.08.03	MANTENIMENT	63.779,28
Capítol	**01.08**	**MESURES COMPENSATÒRIES**	**298.838,05**
			8.732.506,77

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	TRAM 1	1.381.625,86
Capítol	01.02	TRAM 2	1.041.517,87
Capítol	01.03	TRAM 3	432.581,67
Capítol	01.04	TRAM 4	428.608,69
Capítol	01.05	TRAM 5	1.034.064,63
Capítol	01.06	TRAM 6	2.570.639,48
Capítol	01.07	TRAM 7	1.544.630,52
Capítol	01.08	MESURES COMPENSATÒRIES	298.838,05
Obra	**01**	**PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II**	**8.732.506,77**
			8.732.506,77

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	PROJECTE VIA BLAVA DE L'ANOIA. FASE II	8.732.506,77
			8.732.506,77

RESUM DE PRESSUPOST

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ÚLTIM FULL

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	8.732.506,77
6 % Benefici Industrial SOBRE 8.732.506,77.....	523.950,41
13 % Despeses Generals SOBRE 8.732.506,77.....	1.135.225,88
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	10.391.683,06
21 % IVA SOBRE 10.391.683,06.....	2.182.253,44
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	12.573.936,50

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

dotze milions cinc-cents setanta-tres mil nou-cents trenta-sis euros amb cinquanta cèntims

E. Batlle J.Roig I.Sánchez M.Súñer

M. Blanco L. Simón

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Metadades del document

Núm. expedient	2022/0028003
Tipus documental	Projecte
Títol	Projecte constructiu i d'urbanització de la Via Blava Anoia fase 2 per AD (Vol. II -Plec i pressupost-)
Codi classificació	D0506SE05 - Serveis menor

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
MARIA DOLORES SIMON [redacted]		Signa	21/02/2025 12:04
ENRIC BATLLE DURANY / num:11306-9		Signa	21/02/2025 12:44
Josep Calduch Gassó (TCAT)	Tècnic/a del Servei Promotor	Signa	24/02/2025 13:19

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
d7f3361af2431518a3e3	https://seuelectronica.diba.cat	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): d7f3361af2431518a3e3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat