ALEXANDRE PALLARÈS CERVILLA
SECRETARI

Motivo: Aprovació inicial pel Decret núm. 7917/2025, d'1 de desembre de 2025
Fecha: 2025.12.02 14:39:56 +01'00'

ALEXANDRE PALLARÈS CERVILLA
SECRETARI

Motivo: Aprovació definitiva per Decret número 4039/2026, de 15 de juliol de 2026
Fecha: 2026.07.20 14:37:53 +02'00'



PROJECTE DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D'AIGUA I CALVEGUERAM IMPLANTACIÓ DE XARXA D'AIGUES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)

ALBERT GIL MARGALEF / num:49136-5
Firmado digitalmente por ALBERT GIL MARGALEF / num:49136-5
Fecha: 2025.11.25 11:07:01 +01'00'

IVAN SANCHEZ FABRA / num:43728-1
Firmado digitalmente por IVAN SANCHEZ FABRA / num:43728-1
Fecha: 2025.11.25 11:05:24 +01'00'

JOSEP BATLLE BLAY / num:77335-2
Firmado digitalmente por JOSEP BATLLE BLAY / num:77335-2
Fecha: 2025.11.25 11:07:26 +01'00'

JOAN BATLLE BLAY / num:74927-3
Firmado digitalmente por JOAN BATLLE BLAY / num:74927-3
Fecha: 2025.11.25 11:05:58 +01'00'

AUTORS
batlleiroig
BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

COL·LABORADORS
SBS Ingeniería

CLIENT
Ajuntament de Calafell

PROJECTE
PROJECTE DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D'AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)

DOCUMENT
PROJECTE EXECUTIU

TÍTOL
VOLUM 5 DE 5
PRESSUPOST

NOVEMBRE 2025

TRAÇA 11/24/2025 D:\dropbox\javi zaldivar\01_JZ/162_Calafell_Platja/PROJECTE/D04_projecte_executiu_modificat/EDITABLE/CAD/00_sub_portades.dwg

ÍNDEX VOLUM 5

1. MEMORIA

1.1 Objecte del projecte
1.2 Agents
1.3 Planejament
1.4 Àmbit d'actuació i disponibilitat de terrenys
1.5 Objecte de la proposta
1.6 Treballs previs i enderrocs
1.7 Descripció de les solucions adoptades
1.8 Criteris de sostenibilitat i respecte al medi ambient
1.9 Supressió de barreres arquitectòniques
1.10 Xarxes de serveis
1.11 Justificació de les solucions adoptades
1.12 Bases del projecte
1.13 Procediment constructiu i termini de les obres
1.14 Control de qualitat
1.15 Seguretat i salut
1.16 Estudi de gestió de residus
1.17 Pla de treball
1.18 Justificació de preus
1.19 Classificació del contractista
1.20 Pressupost
1.21 Pressupost per coneixement de l'Administració
1.22 Documents del projecte
1.23 Equip redactor del projecte

2. ANNEXES

01 Replanteig
02 Pavimentació
03 Drenatge
04 Enllumenat públic
05 Estudi lumínic
06 Estructura i contencions
07 Plantacions i jardineria
08 Reg
09 Pla de manteniment
10 Serveis
11 Justificació de preus
12 Pla de treball
13 Control de qualitat
14 Estudi de seguretat i salut
15 Gestió de residus
16 Justificació de la classificació del contractista
17 PCA
18 Accessibilitat: justificació compliment de normativa

3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

5. PRESSUPOST

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

5. PRESSUPOST

5.1 AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 00 PARTIDES GENÈRIQUES TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F223CF01 U EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MANUALS

EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MANUALS, PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS. POSTERIOR REBLERT I COMPACTACIÓ PER TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. PREPARADA PER A REBRE EL PAQUET DE PAVIMENT CORRESPONENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA 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			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 F223CF02 U EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MECÀNICS

EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MECÀNICS, PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS. POSTERIOR REBLERT I COMPACTACIÓ PER TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. PREPARADA PER A REBRE EL PAQUET DE PAVIMENT CORRESPONENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA 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			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 F223M702 U PAVIMENT DE FORMIGÓ PROVISIONAL PER A CALES

AMIDAMENT DIRECTE **156,000**

4 F223CF03 U EXECUCIÓ D'ENLLUMENAT PROVISIONAL

EXECUCIÓ D'ENLLUMENAT PROVISIONAL, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN FUNCIONAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 F2311705 M2 APUNTALAMENT I ESTREBADA DE SERVEIS AFECTATS EXISTENTS I TREBALLS EN MINA

APUNTALAMENT I ESTREBADA DE SERVEIS AFECTATS EXISTENTS I TREBALLS EN MINA EN ZONES DE CREUAMENT DE SERVEIS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

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	m2				Total	
2	Previsió		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

6 F223CF06 U INFORME DE DICTAMEN GEOTÈCNIC PER A DETERMINAR EL TALÚS D'EXCAVACIÓ DE RASES

INFORME DE DICTAMENT GEOTÈCNIC, PER A DETERMINAR EL TALÚS DE L'EXCAVACIÓ DE LES RASES, INCLOENT 4 PENETRACIONS I REALITZANT ASSAJOS DE LABORATORI NECESSARIS. INCLOU LA JORNADA D'INSPECCIÓ A OBRA DE GEÒLEG TITULAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 F223CF07 U JORNADA DE NETEJA DE COL·LECTOR

JORNADA DE NETEJA DE COL·LECTOR, PRÈVIA A LA INSPECCIÓ AMB CÀMERA ROBOTITZADA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA 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			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

8 F223CF08 U JORNADA D'INSPECCIÓ DE COL·LECTOR AMB CÀMERA ROBOTITZADA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA 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			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

9 F223CF09 U DESVIAMENT D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS PER A L'EXECUCIÓ DE LA NOVA PROPOSTA DEL MUR

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 F223CF10 U ESTUDI GEOTÈCNIC I HIDROLOGIC

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 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 01 CARRERADA RALET
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F219SC01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Pav. asfàltic + base; H=35cm		950,800				950,800	C#*D#*E#*F#
3	Pav. asfàltic + base; H=15cm		520,000				520,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.470,800**

2 F219SC02 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Pav. panot + base; H=25cm		171,580				171,580	C#*D#*E#*F#
3	Pav. panot + base; H=42cm		143,270				143,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **314,850**

3 F219SC04 M2 DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Carrerada Ralet	C	m2					

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

2	Gual		4,020				4,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,020**

4 F219SC05 M DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	Longitud					
2	Vorada formigó		287,870				287,870	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **292,370**

5 F219SCB5 M DEMOLICIÓ DE RIGOLA

DEMOLICIÓ DE RIGOLA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	Longitud					
2	Rigola		154,420				154,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **154,420**

6 M21BSC06 U DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ

DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL.

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	Carrerada Ralet	C	Unitats					
2	Senyal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 F21HSC07 U DESMUNTATGE DE FANAL

DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA.

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	Carrerada Ralet	C	Unitats					

AMIDAMENTS

2	Fanal						14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

8 F21QSC12 U RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL

RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR.

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	Carrerada Ralet	C	Unitats					
2	Paperera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 F21RSC15 U TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE

TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE.

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	Carrerada Ralet	C	Unitats					
2	Arbre a retirar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 F21DSC16 U RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ

RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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	Carrerada Ralet	C	Unitats					
2	Arqueta		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

11 F21DSC18 U RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR

RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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.

S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	Unitats					
2	Embornal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

12 M219SC01 M TALL PAVIMENT; H=VARIABLE

TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

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	Carrerada Ralet	C	Longitud					
2	Tall		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

13 M219UF63 M2 FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL.

FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA.

LA PARTIDA INCLOU 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	Carrerada Ralet	C	Unitats	Superfície				
2	Previsió		6,000	20,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

14 F9H5LMB1 U DESPLAÇAMENT, MUNTATGE, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE

DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/DEL SENA	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 F219SCSC M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT I BASES

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN EL PASSEIG MARÍTIM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Pav+bases		52,300				52,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,300**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 01 CARRERADA RALET
Titol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Previsió			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 01 CARRERADA RALET
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 01 PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Asfalt		886,800				886,800	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL AMIDAMENT **886,800**

2 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2	Alçada				
2	Asfalt		886,800	0,150			133,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,020**

3 P9L1-E97S M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Asfalt		886,200				886,200	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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 **886,200**

4 P9L1-E97Z M2 REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Asfalt		886,200				886,200	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **886,200**

5 P9H5-E8C0 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Asfalt		886,200	0,060	2,400		127,613	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	6							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 127,613

6 P9H5-E8BF T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Asfalt		886,200	0,050	2,400		106,344	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,344

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	02	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Connecta 20x40x7cm		237,600				237,600	C#*D#*E#*F#
3	Terana Six 10x20x8cm		362,800				362,800	C#*D#*E#*F#
4	Franja podotàctil botons		99,600				99,600	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil direccional		29,100				29,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 729,100

2 F931SC02 M3 SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2	Alçada				
2	Terana Six 10x20x8cm		362,800	0,150			54,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,420

3 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2	Alçada				
2	Connecta 20x40x7cm		237,600	0,150			35,640	C#*D#*E#*F#
3	Terana Six 10x20x8cm		362,800	0,150			54,420	C#*D#*E#*F#
4	Franja podotàctil botons		99,600	0,150			14,940	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil direccional		29,100	0,300			8,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,730

4 F9F5SC01 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2	Connecta 20x40x7cm		237,600				237,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 237,600

5 F9F5SC04 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Terana Six 10x20x8cm		362,800				362,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 362,800

6 F9F5SCB6 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Franja podotàctil botons		99,600				99,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,600**

7 F9F5SC06 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	M2					
2	Franja podotàctil direccional		29,140				29,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,140**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 01 CARRERADA RALET
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 03 PAVIMENT PANOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Panot 4cm		341,700				341,700	C#*D#*E#*F#
3	Panot 8cm		19,700				19,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **361,400**

2 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2	Alçada				
2	Panot 4cm		341,700	0,150			51,255	C#*D#*E#*F#
3	Panot 8cm		19,700	0,150			2,955	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,210**

3 F9E1SC01 M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X4CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA.

INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

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	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Panot 4cm		341,700				341,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **341,700**

4 F9E1SC02 M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 8CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA.

INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

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	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Panot 8cm		19,700				19,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,700**

AMIDAMENTS

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	04	REPOSICIÓ DE PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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	Carrerada Ralet	C	m2					
2			52,300				52,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,300**

2	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2	Alçada				
2			52,300	0,150			7,845	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,845**

3	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2	Alçada				
2			52,300	0,150			7,845	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,845**

4	F9F5SC05	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT

REPOSICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN EL PASSEIG MARÍTIM, COL·LOCAT AMORTERAT SOBRE BASE DE 3CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2					
2			52,300				52,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,300**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	05	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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	Carrelada Ralet	C	Longitud					
2	Vorada T3		166,500				166,500	C#*D#*E#*F#
3			34,370				34,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,870**

2	F974SC02	M	RIGOLA DE FORMIGÓ, COLOR BLANC, 30X30X8CM

RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC.

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	Carrerada Ralet	C	Longitud					
2	Rigola		166,020				166,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **166,020**

3	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

4 FDK2LM02 U ARQUETA 60X60X60 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

5 FDK2LM03 U ARQUETA 70X70X70 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

6 FDKZLM01 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

7 FDKZLM02 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

8 FDKZLM03 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	06	GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F981LM01 U CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 60X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VEHICLES

CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, D'UNA PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

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	Carrerada Ralet	C	Unitats					
2	Capçal		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,000**	

2 F981LM02 M RAMPA, DE 60CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VEHICLES

RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60 CM D'AMPLÀRIA, AMB PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

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	Carrerada Ralet	C	Longitud					
2	Rampa		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,400**

3 F981CFB2 U CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 120X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VIANANTS

CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, FORMAT PER DUES PECES DE 40X60CM DE BREINCO, UNA LATERAL ´´T´´ I UNA LATERAL AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 F981CFB1 M RAMPA, DE 120CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VIANANTS

RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 120 CM D'AMPLÀRIA, AMB DUES FILADES DE PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Rampa vianants		3,200				3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,200**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 01 CARRERADA RALET
Titol 3 04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P21G7-X001 U DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	PLUVIALS							
3	Soler a Dachs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Casanova a Jané		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

6	Jané a PM		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	RESIDUALS							
8	Soler a Dachs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Dachs a Casanova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Casanova a Jané		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Jané a PM		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

2 P21G3-X001 M DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector existent	T	Long, (m)					
2	PLUVIALS							
3	Soler a Dachs		59,720				59,720	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		57,150				57,150	C#*D#*E#*F#
5	Casanova a Jané		64,170				64,170	C#*D#*E#*F#
6	Jané a PM		97,700				97,700	C#*D#*E#*F#
7	RESIDUALS							
8	Soler a Dachs		56,780				56,780	C#*D#*E#*F#
9	Dachs a Casanova		56,330				56,330	C#*D#*E#*F#
10	Casanova a Jané		61,420				61,420	C#*D#*E#*F#
11	Jané a PM		65,860				65,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **519,130**

3 P21G5-X001 U DEMOLICIÓ D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, DE PARETS DE MAÓ O FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornal existent	T	Unitats (u)					
2	Soler a Dachs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Dachs a Casanova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Casanova a Jané		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Jané a PM		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

4 P21G3-X003 M DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE 200X50 CM, DE FORMIGÓ, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix existent	T	Long, (m)					
2	Soler a Casanova		114,920				114,920	C#*D#*E#*F#
3	Casanova a Jané		61,160				61,160	C#*D#*E#*F#
4	Jané a PM		89,940				89,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **266,020**

5 P21D3-X001 M RETIRADA DE REIXA D'EMBORNAL EXISTENT, DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornal existent	T	Unitats (u)					
2	Soler a Dachs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Dachs a Casanova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Casanova a Jané		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Jané a PM		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

6 P21D3-X002 M DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	PLUVIALS							
3	Soler a Dachs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Casanova a Jané		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Jané a PM		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	RESIDUALS							
8	Soler a Dachs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Dachs a Casanova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Casanova a Jané		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Jané a PM		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 P2143-4RQY M2 ARRENCADA DE PAVIMENT DE PANOT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector/Calaix	T	Long, (m)	Ample (m)				
2	Segons plànols	T						
3	Col·lectors projectats							
4	P13' a S		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	R11' a Pou existent		6,170	0,800			4,936	C#*D#*E#*F#
6	Calaixos projectats							
7	P6' a S		12,480	2,000			24,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,896

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 01 CARREGADA RALET
Titol 3 04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 02 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X004 U EMBORNAL FORMAT PER CAIXA DE 80X30X85 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 870X345 MM I 100 MM D'ALÇÀRIA, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, HOMOLOGADA COM A MODEL PAS-87, COL·LOCAT AMB MORTER. INCLOU CONNEXIÓ EMBORNAL-CLAVEGUERÓ, FINS A 1 METRE DE COL·LECTOR D400, EXCAVACIÓ I REBLERT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals calçada	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	Soler-Dachs I1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

4	Dachs-Casanova I2 + I3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Casanova-Jané I4 + I5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Jané-PM		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

2 PD02-X015 U POU DE REGISTRE DE DIMENSIONS INTERIORS 2000X500 MM I PROFUNDITAT MÀXIMA 1 METRE FORMAT PER MAÓ MASSÍS DE 14 CM DE GRUIX, ARREBOSSAT I LLISCAT PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4. INCLOU TAPA DE FOSA DÚCTIL CEGA RESISTENT AL TRÀNSIT DE VEHICLES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 PD7E-X011 M CALAIX PREFABRICAT ENCADELLAT DE MIDES INTERIOS 125X60CM (BASEXALTURA) DE FORMIGÓ HA-35/S/20/XS2-XA2 (CODE) , I ACER B-500-SD, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ QB, INCLÓS JUNTA MASCLER FEMELLA TIPUS I ARPO, REJUNTAT FONS DE JUNTA I MASILLA ELÀSTICA DE POLIURETA EN EL PERIMETRE EXTERIOR. INCLÓS TRANSPORT, DESCÀRREGA I COL·LOCACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix pluvials	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	P2 - P6		184,700				184,700	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 184,700

4 PD7E-X012 M CALAIX PREFABRICAT ENCADELLAT DE MIDES INTERIOS 110X60CM (BASEXALTURA) DE FORMIGÓ HA-35/S/20/XS2-XA2 (CODE) , I ACER B-500-SD, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ QB, INCLÓS JUNTA MASCLER FEMELLA TIPUS I ARPO, REJUNTAT FONS DE JUNTA I MASILLA ELÀSTICA DE POLIURETA EN EL PERIMETRE EXTERIOR. INCLÓS TRANSPORT, DESCÀRREGA I COL·LOCACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix pluvials	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	P1 a P6		234,100				234,100	C#*D#*E#*F#
4	P1 a P2		49,400				49,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 283,500

5 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja Pluvials	T	Long, (m)	Ample (m)				
2	Segons plànols	T						
3	CALAIX							
4	P1 - P2		49,540	2,500			123,850	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	P2 - P3	50,000	2,500		125,000	C#*D#*E#*F#
6	P3 - P4	50,000	2,500		125,000	C#*D#*E#*F#
7	P4 - P5	50,000	2,500		125,000	C#*D#*E#*F#
8	P5 - P6	33,280	2,500		83,200	C#*D#*E#*F#
9	P6 - S	37,300	2,500		93,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **675,300**

6 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inspecció calaix pluvials	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	P1 - P2		49,540				49,540	C#*D#*E#*F#
4	P2 - P3		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 - P4		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
6	P4 - P5		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
7	P5 - P6		33,280				33,280	C#*D#*E#*F#
8	P6 - S		37,300				37,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **270,120**

7 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja calaix pluvials	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	CALAIX							
4	P1 - P2		49,540				49,540	C#*D#*E#*F#
5	P2 - P3		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
6	P3 - P4		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
7	P4 - P5		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
8	P5 - P6		33,280				33,280	C#*D#*E#*F#
9	P6 - S		37,300				37,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **270,120**

8 PDD1-X101 U CONNEXIÓ DE MARC DE FORMIGÓ ARMAT DE DIMENSIONS INTERIORS 125X60MM I 110X60 CM AMB DRENATGE EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió calaix existent - projectat	T	Unitats (u)					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	P1 - P2		47,260				47,260	C#*D#*E#*F#
4	P2 - P3		57,600				57,600	C#*D#*E#*F#
5	P3 - P4		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

6	P4 - P5	63,900			63,900	C#*D#*E#*F#
7	P5 - P6	48,520			48,520	C#*D#*E#*F#
8	P6 - S	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **280,280**

10 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	P1 - P2		114,930				114,930	C#*D#*E#*F#
4	P2 - P3		116,000				116,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 - P4		116,000				116,000	C#*D#*E#*F#
6	P4 - P5		116,000				116,000	C#*D#*E#*F#
7	P5 - P6		77,210				77,210	C#*D#*E#*F#
8	P6 - S		86,540				86,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **626,680**

11 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.452,400				1.452,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.452,400**

12 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.452,400				1.452,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.452,400**

13 P3H0-3C42 M2 CLAVAMENT I EXTRACCIÓ INDIVIDUAL DE PALPLANXES RECUPERABLES D'ACER AL CARBONI 240 DE 450 MM D'AMPLADA ÚTIL I DE 6 MM DE GRUIX AMB UN MOMENT D'INÈRCIA ENTRE 1501 I 3500 CM4/M FINS A UNA FONDÀRIA ENTRE 4 I 8 M EN TERRENY DE SORRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	CALAIX		184,700	6,000	2,000		2.216,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.216,400**

14 P3H2-3D8V U DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE MARTELL PERCUSSOR D'EFECTE DOBLE, AMB MOTOR, PER A CLAVAMENT I EXTRACCIÓ DE PALPLANXES RECUPERABLES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	CALAIX + COLECTOR DE PLUVIALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 P260-5318 U DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP DE REDUCCIÓ DEL NIVELL FREÀTIC EN 2 M DE 75 M DE LLARGÀRIA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

16 CZ13-00ET MES EQUIP PER A REDUCCIÓ DEL NIVELL FREATIC EN 3 M I 75 M DE LLARGARIA AMB BOMBA DE 22 KW I 320 M3/DE CABAL MAXIM , INCLOU EQUIP DE GRUPS ELECTROGENSI EQUIP DE VIGILANCIA, INCLOU CONSUM DE GASOIL PER AL FUNCIONAMENT DE 24 H AL DIA, NO INCLOU EL MONTATGE I DESMONTATGE DE L'EQUID

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

17 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	P1 - P2		379,280				379,280	C#*D#*E#*F#
4	P2 - P3		382,800				382,800	C#*D#*E#*F#
5	P3 - P4		382,800				382,800	C#*D#*E#*F#
6	P4 - P5		382,800				382,800	C#*D#*E#*F#
7	P5 - P6		254,790				254,790	C#*D#*E#*F#
8	P6 - S		285,570				285,570	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.068,040**

18 P221B-X002 M3 EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	P1		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
6	P4		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
7	P5		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
8	P6		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 01 CARRERADA RALET

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Titol 3 04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 03 CLAVEGUERAM

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	R1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	R11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	R2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	R3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	R4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	R5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	R6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	R7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	R8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	R9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

2 PD7A-X501 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 500, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R1 - R2		45,170				45,170	C#*D#*E#*F#
4	R10 - R11		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	R11 - -		31,710				31,710	C#*D#*E#*F#
6	R2 - R3		7,240				7,240	C#*D#*E#*F#
7	R3 - R4		6,930				6,930	C#*D#*E#*F#
8	R4 - R5		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
9	R5 - R6		19,390				19,390	C#*D#*E#*F#
10	R6 - R7		7,280				7,280	C#*D#*E#*F#
11	R7 - R8		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
12	R8 - R9		23,520				23,520	C#*D#*E#*F#
13	R9 - R10		7,640				7,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **238,880**

3 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

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

AMIDAMENTS

1	Formigó neteja Residuals	T	Unitats (u)	Superf, (m2)			
2	Segons plànols	T					
3	R1		1,210			1,210	C#*D#*E#*F#
4	R10		1,210			1,210	C#*D#*E#*F#
5	R11		1,210			1,210	C#*D#*E#*F#
6	R2		1,210			1,210	C#*D#*E#*F#
7	R3		1,210			1,210	C#*D#*E#*F#
8	R4		1,210			1,210	C#*D#*E#*F#
9	R5		1,210			1,210	C#*D#*E#*F#
10	R6		1,210			1,210	C#*D#*E#*F#
11	R7		1,210			1,210	C#*D#*E#*F#
12	R8		1,210			1,210	C#*D#*E#*F#
13	R9		1,210			1,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,310**

4 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN500		238,880				238,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **238,880**

5 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN500		238,880				238,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **238,880**

6 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN500							
4	R1 - R2		11,200				11,200	C#*D#*E#*F#
5	R10 - R11		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	R11 - -		6,490				6,490	C#*D#*E#*F#
7	R2 - R3		1,660				1,660	C#*D#*E#*F#
8	R3 - R4		1,650				1,650	C#*D#*E#*F#
9	R4 - R5		6,860				6,860	C#*D#*E#*F#
10	R5 - R6		3,970				3,970	C#*D#*E#*F#
11	R6 - R7		1,460				1,460	C#*D#*E#*F#
12	R7 - R8		6,430				6,430	C#*D#*E#*F#
13	R8 - R9		5,040				5,040	C#*D#*E#*F#
14	R9 - R10		1,600				1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,360**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

7 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Àrea (m2)					
2	Segons plànols	T						
3	DN500							
4	R1 - R2		83,560				83,560	C#*D#*E#*F#
5	R10 - R11		52,500				52,500	C#*D#*E#*F#
6	R11 - -		55,810				55,810	C#*D#*E#*F#
7	R2 - R3		13,100				13,100	C#*D#*E#*F#
8	R3 - R4		12,680				12,680	C#*D#*E#*F#
9	R4 - R5		54,300				54,300	C#*D#*E#*F#
10	R5 - R6		34,130				34,130	C#*D#*E#*F#
11	R6 - R7		12,740				12,740	C#*D#*E#*F#
12	R7 - R8		53,400				53,400	C#*D#*E#*F#
13	R8 - R9		41,870				41,870	C#*D#*E#*F#
14	R9 - R10		13,520				13,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **427,610**

8 PDD1-X002 U NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Unitats (u)					
2	Amidament sobre plànol	T						
3	Soler-Dachs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs-Casanova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Casanova-Jané		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Jané-PM		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

9 PDD1-X001 U INSTAL·LACIÓ DE CLAVEGUERA DE DIÀMETRE INFERIOR A 500 MM EN ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT O PECES CERÀMIQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou	T	Unitats (u)					
2	Amidament sobre plànol	T						
3	R1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Pou existent Sant Joan de Déu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,864				17,864	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,864**

11 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,864				17,864	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,864

12 P221B-X001 M3

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Residuals		240,350	1,000	0,900	0,500	108,158	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,158

13 P221B-X002 M3

EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Residuals		240,350	1,000	0,900	0,500	108,158	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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 108,158

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 01 CARRERADA RALET
Titol 3 04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 04 SUDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X001 U

ARQUETA RECTANGULAR DE 150X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,2 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, I REIXA DE 1000X500 TIPUS BARCINO 1 TAMBÉ DE CLASSE D400. INCLOU FORMIGÓ EN MASSA PER A LA FORMACIÓ DE PENDENTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta reixa+tapa	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	A1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5	A3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 PD02-X002 U

POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	P11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PD7A-X401 M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	A2 - P9		5,920				5,920	C#*D#*E#*F#
4	A3 - P11		5,160				5,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,080

4 P3Z3-D52S M2

CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix SUDS	T	Àrea (m2)					
2	Segons plànols	T						
3	POUS							
4	P10		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
5	P11		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
6	P12		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
7	P13		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
8	P7		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
9	P8		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
10	P9		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
11	P22		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,680

5 PDV1-X001 M

SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

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

1	Inspecció col·lector SUDS	T	Long, (m)		
2	Amidament sobre plànols	T			
3	DN400		11,080	11,080	C#*D#*E#*F#
4					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,080

6 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN400		11,080				11,080	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,080

7 PDV1-X102 U PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A 5 KP/CM2 I PRECISIÓ DEL 0,5% AMB ELEMENT PORÓS, TOTALMENT INSTAL·LAT MUNTAT I ACABAT AMB CONDUCTORS APANTALLATS I PROTEGIT AMB TUB DE PVC, ESTESA DE CABLE I CONNEXIÓ FINS A L'ARMARI DE PRESA DE DADES I D'ENREGISTRAMENT, INCLÒS EXECUCIÓ DE CALA MANUAL PER A DETECCIÓ DE SERVEIS, 10M DE SONDEIG MECÀNIC I RECUPERACIÓ DE TESTIMONI, ARQUETA DE PROTECCIÓ DE 40X40 CM AMB MARC I TAPA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B-125, SEGONS UNE-EN 124, INSTAL·LAT, MANTENIMENT DURANT LA CAMPANYA DE LECTURES I POSTERIORMENT DESINSTAL·LACIÓ A LA FI DE LES LECTURES, AMB ENDERROC D'ARQUETA, REPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB BASE I PAVIMENT, INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piezòmetres	T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN400							
4	A2 - P9		3,120				3,120	C#*D#*E#*F#
5	A3 - P11		2,780				2,780	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,900

9 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

1	Col·lector SUDS	T	Àrea (m2)		
2	Segons plànols	T			
3	DN400				
4	A2 - P9		14,330	14,330	C#*D#*E#*F#
5	A3 - P11		12,640	12,640	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#
11					C#*D#*E#*F#
12					C#*D#*E#*F#
13					C#*D#*E#*F#
14					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,970

10 P221B-X002 M3 EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN400							C#*D#*E#*F#
4	A2 - P9		6,020				6,020	C#*D#*E#*F#
5	A3 - P11		5,310				5,310	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#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,330

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	COMÚ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P931-I5BX M3 BASE DE FORMIGÓ (CE, EHE) FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector	T	Long, (m)	Ample (m)	Gruix (m)			

2	Segons plànols	T					
3	Col·lectors projectats						
4	P13' a S		10,000	1,000	0,200	2,000	C#*D#*E#*F#
5	R11' a Pou existent		6,170	0,800	0,200	0,987	C#*D#*E#*F#
6	Calaixos projectats						C#*D#*E#*F#
7	P6' a S		12,480	2,000	0,200	4,992	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,979**

2 P9ER-I7C4 M2 REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, AMB PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM I EXECUCIÓ DE LA BASE DE GRUIX 10 CM AMB FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, EN ENTORN URBÀ SENSE DIFICULTAT DE MOBILITAT, EN VORERES > 3 I <= 5 M D'AMPLÀRIA O CALÇADA/PLATAFORMA ÚNICA > 7 I <= 12 M D'AMPLÀRIA, SENSE AFECTACIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ, EN ACTUACIONS D'1 A 10 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector	T	Long, (m)	Ample (m)				
2	Segons plànols	T						
3	Col·lectors projectats							
4	P13' a S		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	R11' a Pou existent		6,170	0,800			4,936	C#*D#*E#*F#
6	Calaixos projectats							C#*D#*E#*F#
7	P6' a S		12,480	2,000			24,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,896**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	ENLLUMENAT
Titol 5	01	ACTUACIONS PREVIES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P21DD-HBKF U DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

2 P21DC-HBIX M DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **220,000**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	ENLLUMENAT
Titol 5	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			223,000	1,000	0,500		111,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **111,500**

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			223,000	0,500	0,500		55,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,750**

3 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			223,000	0,500	0,500		55,750	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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 **55,750**

4 PG2N-N001 M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
2			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
3			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

5 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			99,000	4,000			396,000	C#*D#*E#*F#
2			54,000	4,000			216,000	C#*D#*E#*F#
3			55,000	4,000			220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **832,000**

6 PDK4-AJSH U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

7 PDK4-AJS5 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		133,800			1,350	180,630	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-66,900			1,350	-90,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,315**

9 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		133,800			1,350	180,630	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-66,900			1,350	-90,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,315**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	ENLLUMENAT
Titol 5	04	TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BE U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

2 PG3B-E7CS M CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			223,000				223,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **223,000**

3 PG35-DY28 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000	1,200			20,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,400**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	ENLLUMENAT
Titol 5	05	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6V7 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			212,000	1,100			233,200	C#*D#*E#*F#
2			214,000	1,100			235,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **468,600**

2 PG35-DY51 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000	6,000	3,000		306,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **306,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET

AMIDAMENTS

Titol 3 04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 06 ENLLUMENAT
Titol 5 06 LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHR0-N004 U FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º).
PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 01 CARRERADA RALET
Titol 3 04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 07 SERVEIS
Titol 5 01 XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Actuacions fora àmbit		75,000	2,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

2 F21QM701 U RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa actual		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc xarxa existent		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

4 F219TDL5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Actuacions fora àmbit		75,000	0,800			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

5 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Actuacions fora àmbit		75,000	0,800			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

6 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

7 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		105,000	0,400	0,900		37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,800**

8 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		105,000	0,400			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

9 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,000**

10 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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	D80		150,000	0,400	0,500		30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

11 FDK262B8 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 FDKZH9C4 U BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 FDK2V006 U PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		50,000	0,800	0,050	2,400	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

15 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		50,000	0,800	0,200		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

16 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		50,000	0,800	0,200		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

17 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		37,800			1,350	51,030	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-30,000			1,350	-40,500	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **10,530**

18 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		37,800			1,350	51,030	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-30,000			1,350	-40,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,530**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES

AMIDAMENT DIRECTE **45,000**

2 PFB3-ZEK9 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 90, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB

AMIDAMENT DIRECTE **105,000**

3 FN12M701 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-80, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 80, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN-80 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 80 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 80 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 FJM37BE4 U DOBLE VENTOSA EMBRIDADA DE DIÀMETRE NOMINAL 100 MM, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5 FDG3A164 U ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FNZ116B4 U CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FN12M724 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		5,000	0,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,500

8 FN12M725 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		5,000	0,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,500

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	2,000	4,000		160,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 160,000

2 F219TDL5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

3 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

4 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			115,000	0,400			46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

6 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			115,000	0,400	0,900		41,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,400

7 F228AM00 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			115,000	0,400	0,200		9,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,200

8 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			115,000				115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

9 FHBA0001 M PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			115,000				115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

10 FDG52637 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuaments		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

11 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			115,000	0,400	0,700		32,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,200

12 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		80,000	0,600	0,050	2,400	5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,760

13 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,200	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

14 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,200	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

15 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		41,400			1,350	55,890	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-32,200			1,350	-43,470	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,420

16 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		41,400			1,350	55,890	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-32,200			1,350	-43,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,420

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG11M7B1 U ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FG11M7B2 U ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FG39M701 U CONVERSIÓ DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AÈRIA A SUBTERRÀNIA, EN SUPORT DE FORMIGÓ O EN FAÇANA, ENTUBAT EN TUB D'ALUMINI I PROTECCIÓ PVC SI S'ESCAU PER DISTÀNCIES, SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA. TOTALMENT EXECUTAT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FGD1M701 U PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5 FG39M702 U CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 FG39M703 M LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

AMIDAMENTS

7	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
8	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**9,000**
9	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
10	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
11	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
12	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
13	FG11M705	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMARI PREFABRICAT PER A CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
14	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
15	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
16	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
17	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**80,000**
18	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS	

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**115,000**

19 FGK2L6C1 M — LÍNIA ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE TENSIÓ MITJA (MT) DE COMPOSICIÓ 3X1X400 MM2, CONSTITUÏDA PER CABLES UNIPOLARS DE DESIGNACIÓ UNE RHZ1 18/30 KV DE 400 MM2 DE SECCIÓ, AMB CONDUCTOR D'ALUMINI, AÏLLAMENT DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE), PANTALLA METÀL·LICA DE FILS DE COURE DE 16 MM2 DE SECCIÓ I COBERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÀSTICA (Z1), SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/E-05		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

20 FGKWU2BE U — EMPALMAMENT ELÀSTIC UNIVERSAL CONTRÀCTIL EN FRED, UNIPOLAR, AMB ENVOLVENT SEMICONDUCTORA, COS EXTRUSIONAT TRICAPA, COBERTA EXTERIOR CONTRÀCTIL EN FRED I MALLA DE COURE DE CONTINUÏTAT DE L'APANTALLAMENT DEL CABLE, PER A CABLES DE 50 A 630 MM2 DE SECCIÓ I AÏLLAMENT DE HEPRZ1 Ó RHZ1 I TENSIÓ ASSIGNADA DE 18/30 KV, MUNTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/E-05		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	03	XARXA DE TELEFONIA
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M — TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

2 F219TDL5 M2 — DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 F219TD21 M2 — DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600			12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			265,000	0,400	0,700		74,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,200**

6 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			265,000	0,400			106,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,000**

7 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			265,000				265,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **265,000**

8 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			265,000	0,400	0,400		42,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,400**

9 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	0,050	2,400	1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,440**

10 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	1,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

11 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	1,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

12 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		74,200			1,350	100,170	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-42,400			1,350	-57,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,930**

13 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		74,200			1,350	100,170	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-42,400			1,350	-57,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,930**

14 FDK2TELM U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

15 FG22TA1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		1,000	2,000	3,500		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

16 FDG3M701 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

17 FDG3M704 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

18 FDG52537 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

19 FDG3M703 M

CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **235,000**

20 SE35M7TF U

PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

21 FGF34B22 U

PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

22 FGFTTD10 U

CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

23 EP11T050 U

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR.
INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	04	XARXA DE GAS NATURAL
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M

TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE SPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

2 F219TDL5 M2

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000	0,600			9,000	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000	0,600			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

3 F219TD21 M2

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000	0,600			9,000	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000	0,600			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

4 F222M701 U

CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 F2225123 M3

EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000	1,500	0,400		9,000	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000	1,500	0,400		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Extrems		1,000	1,500	8,000	2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

6 F227500F M2

REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000		0,400		6,000	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000		0,400		8,000	C#*D#*E#*F#
3	Extrems		1,000		8,000	2,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

7 F228AM00 M3

REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000	0,400	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000	0,400	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
3	Extrems		1,000	1,500	8,000	2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,600**

AMIDAMENTS

8 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

9 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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	SA/G-01		15,000	1,100	0,400		6,600	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000	1,100	0,400		8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,400

10 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000	0,600	0,050	2,400	1,080	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000	0,600	0,050	2,400	1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,520

11 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000	0,600	0,200		1,800	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000	0,600	0,200		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

12 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000	0,600	0,200		1,800	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000	0,600	0,200		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

13 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		45,000			1,350	60,750	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-29,600			1,350	-39,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,790

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

14 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		45,000			1,350	60,750	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-29,600			1,350	-39,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,790

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 01 CARRERADA RALET
Titol 3 04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 07 SERVEIS
Titol 5 04 XARXA DE GAS NATURAL
Capítol 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB19625 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

2 FFB1M725 U EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SA/G-01		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	SA/G-02		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 01 CARRERADA RALET
Titol 3 05 SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 FBBZA001 U BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ

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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU.

LA PARTIDA INCLOU 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	Carrerada Ralet	C	Unitats					
2	Previsió senyals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FBBZ3010 M TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE

TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE.

LA PARTIDA INCLOU 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	Carrerada Ralet	C	Unitats	Alçada				
2	Previsió senyals		4,000	2,600			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,400**

3 FBB2C201 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM

PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FBB13252 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE

PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU 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	Carrerada Ralet	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FBA31517 M2 MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	Unitats	m2				
2	Previsió		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 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 NECESARIS 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	Carrerada Ralet	C	Unitats					
2	Desplaçament d'equip		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 FBA1SC01 M MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS 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	Carrerada Ralet	C	Unitats	Longitud				
2			12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ11SC02 U BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPATLLER 175CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, AMB RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

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	CARRERADA RALET	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FQ21SC06 U PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ.

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 420 MM DE DIÀMETRE I 900 MM D'ALÇADA, DE PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX. INCLOU PLACA PER LA INSCRIPCIÓ DE L'ESCUT DE L'AJUNTAMENT. TOTALMENT COL·LOCADA. 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 ENCASTAMENT AL PAVIMENT. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS.

INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL·LOCAT I TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRERADA RALET	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FQ11SC01 U BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS SENSE RESPATLLER 175CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, SENSE RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

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	CARRERADA RALET	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R3-CF01 M3 CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Ample	Esponjament		
2				25,000		1,200	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

2 F2R5CF02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		950,800	0,350		1,300	432,614	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		520,000	0,150		1,300	101,400	C#*D#*E#*F#
4	Demolició panot + base; H=25cm		171,580	0,250		1,300	55,764	C#*D#*E#*F#
5	Demolició panot + base; H=42cm		143,270	0,420		1,300	78,225	C#*D#*E#*F#
6	Demolició de gual		4,020	0,200		1,300	1,045	C#*D#*E#*F#
7	Fresatge		20,000	0,060		1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
8	Pav+bases		52,300	0,300		1,300	20,397	C#*D#*E#*F#
9		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
10	Demolició vorada		287,870	0,300	0,100	1,300	11,227	C#*D#*E#*F#
11	Escocell		4,500	0,300	0,100	1,300	0,176	C#*D#*E#*F#
12	Rigola		154,420	0,200	0,300	1,300	12,045	C#*D#*E#*F#
13		C	Unitats	m3		Esponjament		
14	Fonamentació senyalització		4,000	0,130		1,300	0,676	C#*D#*E#*F#
15	Fonamentació fanal		14,000	0,520		1,300	9,464	C#*D#*E#*F#
16	Fonamentació paperera		1,000	0,070		1,300	0,091	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **724,684**

3 F2RACF03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Ample	Esponjament		
2				25,000		1,200	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

4 F2RACF02 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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	Carrerada Ralet	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició panot + base; H=25cm		171,580	0,250		1,300	55,764	C#*D#*E#*F#
3	Demolició panot + base; H=42cm		143,270	0,420		1,300	78,225	C#*D#*E#*F#

4	Demolició de gual		4,020	0,200		1,300	1,045	C#*D#*E#*F#
5		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
6	Demolició vorada		287,870	0,300	0,100	1,300	11,227	C#*D#*E#*F#
7	Escocell		4,500	0,300	0,100	1,300	0,176	C#*D#*E#*F#
8	Rigola		154,420	0,200	0,300	1,300	12,045	C#*D#*E#*F#
9		C	Unitats	m3		Esponjament		
10	Fonamentació senyalització		4,000	0,130		1,300	0,676	C#*D#*E#*F#
11	Fonamentació fanal		14,000	0,520		1,300	9,464	C#*D#*E#*F#
12	Fonamentació paperera		1,000	0,070		1,300	0,091	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,713**

5 F2RACF01 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		950,800	0,350		1,300	432,614	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		520,000	0,150		1,300	101,400	C#*D#*E#*F#
4	Fresatge		20,000	0,060		1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
5	Pav+bases		52,300	0,300		1,300	20,397	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **555,971**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219SC01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Igualada	C	m2					
2	Pav. asfàltic + base; H=35cm		1.206,000				1.206,000	C#*D#*E#*F#
3	Pav. asfàltic + base; H=15cm		210,200				210,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.416,200**

2 F219SC02 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2					
2	Pav. panot + base; H=25cm		292,320				292,320	C#*D#*E#*F#
3	Pav. panot + base; H=42cm		60,660				60,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **352,980**

3 F219SC05 M DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	Longitud					
2	Vorada formigó		319,770				319,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **319,770**

4 M21BSC06 U DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ

DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL.

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/ Igualada	C	Unitats					
2	Senyal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 F21HSC07 U DESMUNTATGE DE FANAL

DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA.

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/ Igualada	C	Unitats					
2	Fanal		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

6 F21QSC12 U RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL

RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	Unitats					
2	Paperera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

7 L21QSC14 U DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX - PARQUÍMETRE

DESMUNTATGE D'ELEMENT D'EQUIPAMENT FIX, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLÒS DAU DE FORMIGÓ O BASE DE SUPORT, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. INCLÒS DESCONNEXIÓ I ANUL·LACIÓ D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.

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/ Igualada	C	Unitats					
2	Parquímetre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

8 F21DSC16 U RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ

RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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/ Igualada	C	Unitats					
2	Arqueta		69,000				69,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**69,000**	

9 F21DSC18 U RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR

RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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.

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/ Igualada	C	Unitats					
2	Embornal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

10 M219UF63 M2 FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL.

FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Igualada	C	Unitats	Superfície				
2	Previsió		6,000	20,000			120,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**120,000**	

11 M219SC01 M TALL PAVIMENT; H=VARIABLE

TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

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/ Igualada	C	Longitud					
2	Tall		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**50,000**	

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/IGUALADA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbrat			12,000		1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
3	A descomptar dem. pav.			-12,000		0,300	-3,600	C#*D#*E#*F#
4								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 8,400

2 P2257-CL01 M3 TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM.

LA PARTIDA INCLOU 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	m2	Alçada				
2	Anivellament del ferm		64,200	0,250			16,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,050

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 02 C/ IGUALADA
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 00 SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/IGUALADA	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	subbase extra			51,940			51,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,940

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 02 C/ IGUALADA
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 01 PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Igualada	C	m2					
2	Asfalt		402,200				402,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 402,200

2 F931SC01 M3 BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2	Alçada				
2	Asfalt		402,200	0,200			80,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,440

3 P9L1-E97S M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2					
2	Asfalt		402,200				402,200	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 402,200

4 P9L1-E97Z M2 REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2					
2	Asfalt		402,200				402,200	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 402,200

5 P9H5-E8C0 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2					
2	Asfalt		402,200	0,060	2,400		57,917	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,917**

6 P9H5-E8BF T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2					
2	Asfalt		402,200	0,050	2,400		48,264	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,264**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 02 C/ IGUALADA
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 02 PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Igualada	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		722,200				722,200	C#*D#*E#*F#
3	Acqua Joint 10x20x8cm		192,800				192,800	C#*D#*E#*F#
4	Terana Six 10x20x8cm		199,000				199,000	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil botons		147,900				147,900	C#*D#*E#*F#
6	Franja podotàctil direccional		53,400				53,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.315,300**

2 FR3PMF02 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Igualada	C	m2	Alçada				
2	Acqua Joint 10x20x8cm		192,800	0,200			38,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,560**

3 FR3PSC01 M3 BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Igualada	C	m2	Alçada				
2	Acqua Joint 10x20x8cm		192,800	0,040			7,712	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,712**

4 F931SC02 M3 SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2	Alçada				
2	Terana Six 10x20x8cm		199,000	0,150			29,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,850**

5 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2	Alçada				
2	Vulcano 20x40x7cm		722,200	0,150			108,330	C#*D#*E#*F#
3	Terana Six 10x20x8cm		199,000	0,150			29,850	C#*D#*E#*F#
4	Franja podotàctil botons		147,900	0,150			22,185	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil direccional		53,400	0,150			8,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,375**

6 F9F5SC01 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		722,200				722,200	C#*D#*E#*F#
3			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **822,200**

7 F9F5SC02 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2					
2	Acqua Joint 10x20x8cm		192,800				192,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **192,800**

8 F9F5SC04 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2					
2	Terana Six 10x20x8cm		199,000				199,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **249,000**

9 F9F5SCB6 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrerada Ralet	C	m2					
2	Franja podotàctil botons		147,900				147,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,900**

10 F9F5SC06 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2					
2	Franja podotàctil direccional		53,400				53,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,400**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03	PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9A2SC02 M3 LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2	Alçada				
2	Grava granítica		74,300	0,070			5,201	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,201**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	04	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F965SC01 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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/ Igualada	C	Longitud					
2	Vorada T3		121,000				121,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,000**

2 F965SC02 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM

AMIDAMENTS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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/ Igualada	C	Longitud					
2	Vorada TJ20P		133,200				133,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,200**

3 F96ASC04 M PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM

PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Igualada	C	Longitud					
2	Platina simple		82,300				82,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,300**

4 F991SC02 U ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Igualada	C	Unitats					
2	Escocell 2x2m		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 F961SC01 U PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	Unitats					
2	Pararodes		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

6 F961SC02 U PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	Unitats					
2	Zona aparcament		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona calçada		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 FDK2LM01 U ARQUETA 45X45X50 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 FDK2LM02 U ARQUETA 60X60X60 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 FDK2LM03 U ARQUETA 70X70X70 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

AMIDAMENTS

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 FDKZLM01 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

11 FDKZLM02 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 FDKZLM03 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E7BCSC01 M2 LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/IGUALADA	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	separació rasa grava/escocell			24,130		0,907	21,886	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,886**

2 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/IGUALADA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa de grava - Escocells i biòtops			14,300		0,300	4,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,290**

3 ER3PSC01 M3 GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/IGUALADA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa de grava - Escocells i biòtops			14,300		0,300	4,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,290**

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21G7-X001 U DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	RESIDUALS							
3	Soler a Dachs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Casanova a Jané		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

2 P21G3-X001 M DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector existent	T	Long, (m)					
2	RESIDUALS							
3	Soler a Dachs		52,770				52,770	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		55,480				55,480	C#*D#*E#*F#
5	Casanova a Jané		59,040				59,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **167,290**

3 P21D3-X002 M DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	RESIDUALS							
3	Soler a Dachs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Casanova a Jané		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 02 C/ IGUALADA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 02 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	R22		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R23		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	R24		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	R25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	R26		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	R27		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	R28		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	R29		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	R30		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	R31		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	R32		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	R33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	R34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	R35		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	R36		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

2 PD7A-X251 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R22 - R23		47,180				47,180	C#*D#*E#*F#
4	R25 - R26		24,360				24,360	C#*D#*E#*F#
5	R26 - R24		7,610				7,610	C#*D#*E#*F#
6	R30 - R31		20,550				20,550	C#*D#*E#*F#
7	R31 - R28		5,020				5,020	C#*D#*E#*F#
8	R35 - R36		31,630				31,630	C#*D#*E#*F#
9	R36 - R33		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,350**

3 PD7A-X301 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R23 - R24		4,830				4,830	C#*D#*E#*F#
4	R24 - R27		29,260				29,260	C#*D#*E#*F#
5	R27 - R28		21,100				21,100	C#*D#*E#*F#
6	R28 - R29		5,780				5,780	C#*D#*E#*F#
7	R29 - R32		27,990				27,990	C#*D#*E#*F#
8	R32 - R33		26,330				26,330	C#*D#*E#*F#
9	R33 - R34		5,570				5,570	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **120,860**

4 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja Residuals	T	Unitats (u)	Superf, (m2)				
2	Segons plànols	T						
3	R22		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
4	R23		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
5	R24		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
6	R25		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
7	R26		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
8	R27		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
9	R28		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
10	R29		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
11	R30		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
12	R31		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
13	R32		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
14	R33		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
15	R34		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
16	R35		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
17	R36		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,150**

5 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN250		142,350				142,350	C#*D#*E#*F#
4	DN315		120,860				120,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **263,210**

6 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN250		142,350				142,350	C#*D#*E#*F#
4	DN315		120,860				120,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **263,210**

7 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

2	Segons plànols	T						
3	DN250							
4	R22 - R23		20,910				20,910	C#*D#*E#*F#
5	R25 - R26		9,910				9,910	C#*D#*E#*F#
6	R26 - R24		2,650				2,650	C#*D#*E#*F#
7	R30 - R31		7,280				7,280	C#*D#*E#*F#
8	R31 - R28		1,740				1,740	C#*D#*E#*F#
9	R35 - R36		13,190				13,190	C#*D#*E#*F#
10	R36 - R33		1,910				1,910	C#*D#*E#*F#
11	DN315							
12	R23 - R24		1,610				1,610	C#*D#*E#*F#
13	R24 - R27		10,100				10,100	C#*D#*E#*F#
14	R27 - R28		7,440				7,440	C#*D#*E#*F#
15	R28 - R29		2,060				2,060	C#*D#*E#*F#
16	R29 - R32		10,480				10,480	C#*D#*E#*F#
17	R32 - R33		9,080				9,080	C#*D#*E#*F#
18	R33 - R34		1,680				1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,040**

8 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN250							
4	R22 - R23		35,190			0,500	17,595	C#*D#*E#*F#
5	R25 - R26		17,280			0,500	8,640	C#*D#*E#*F#
6	R26 - R24		4,950			0,500	2,475	C#*D#*E#*F#
7	R30 - R31		13,500			0,500	6,750	C#*D#*E#*F#
8	R31 - R28		3,260			0,500	1,630	C#*D#*E#*F#
9	R35 - R36		22,750			0,500	11,375	C#*D#*E#*F#
10	R36 - R33		3,720			0,500	1,860	C#*D#*E#*F#
11	DN315							C#*D#*E#*F#
12	R23 - R24		3,440			0,500	1,720	C#*D#*E#*F#
13	R24 - R27		21,160			0,500	10,580	C#*D#*E#*F#
14	R27 - R28		15,420			0,500	7,710	C#*D#*E#*F#
15	R28 - R29		4,240			0,500	2,120	C#*D#*E#*F#
16	R29 - R32		21,070			0,500	10,535	C#*D#*E#*F#
17	R32 - R33		19,040			0,500	9,520	C#*D#*E#*F#
18	R33 - R34		3,780			0,500	1,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,400**

9 P221B-X002 M3 EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN250							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	R22 - R23	35,190	0,500	17,595	C#*D#*E#*F#
5	R25 - R26	17,280	0,500	8,640	C#*D#*E#*F#
6	R26 - R24	4,950	0,500	2,475	C#*D#*E#*F#
7	R30 - R31	13,500	0,500	6,750	C#*D#*E#*F#
8	R31 - R28	3,260	0,500	1,630	C#*D#*E#*F#
9	R35 - R36	22,750	0,500	11,375	C#*D#*E#*F#
10	R36 - R33	3,720	0,500	1,860	C#*D#*E#*F#
11	DN315				C#*D#*E#*F#
12	R23 - R24	3,440	0,500	1,720	C#*D#*E#*F#
13	R24 - R27	21,160	0,500	10,580	C#*D#*E#*F#
14	R27 - R28	15,420	0,500	7,710	C#*D#*E#*F#
15	R28 - R29	4,240	0,500	2,120	C#*D#*E#*F#
16	R29 - R32	21,070	0,500	10,535	C#*D#*E#*F#
17	R32 - R33	19,040	0,500	9,520	C#*D#*E#*F#
18	R33 - R34	3,780	0,500	1,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,400**

10 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Àrea (m2)					
2	Segons plànols	T						
3	DN250							
4	R22 - R23		106,630				106,630	C#*D#*E#*F#
5	R25 - R26		52,370				52,370	C#*D#*E#*F#
6	R26 - R24		14,990				14,990	C#*D#*E#*F#
7	R30 - R31		40,890				40,890	C#*D#*E#*F#
8	R31 - R28		9,890				9,890	C#*D#*E#*F#
9	R35 - R36		68,950				68,950	C#*D#*E#*F#
10	R36 - R33		11,280				11,280	C#*D#*E#*F#
11	DN315							C#*D#*E#*F#
12	R23 - R24		9,320				9,320	C#*D#*E#*F#
13	R24 - R27		57,350				57,350	C#*D#*E#*F#
14	R27 - R28		41,780				41,780	C#*D#*E#*F#
15	R28 - R29		11,500				11,500	C#*D#*E#*F#
16	R29 - R32		57,100				57,100	C#*D#*E#*F#
17	R32 - R33		51,610				51,610	C#*D#*E#*F#
18	R33 - R34		10,250				10,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **543,910**

11 PDD1-X002 U NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Unitats (u)					
2	Amidament sobre plànol	T						
3	Soler-Dachs		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs-Casanova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Casanova-Jané		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

12 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			113,120				113,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,120**

13 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			113,120				113,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,120**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	SUDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X001 U ARQUETA RECTANGULAR DE 150X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,2 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, I REIXA DE 1000X500 TIPUS BARCINO 1 TAMBÉ DE CLASSE D400. INCLOU FORMIGÓ EN MASSA PER A LA FORMACIÓ DE PENDENTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta reixa+tapa	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	A8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD02-X011 U ARQUETA RECTANGULAR DE 85X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta reixa+tapa	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	A4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE

AMIDAMENTS

D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	P14		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P15		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P16		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 PD7A-X401 M

CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	A8 - P16		8,060				8,060	C#*D#*E#*F#
4	P14 - Caixes		3,710				3,710	C#*D#*E#*F#
5	P15 - Caixes		2,320				2,320	C#*D#*E#*F#
6	P16 - Caixes		6,710				6,710	C#*D#*E#*F#
7	DN400							
8	A4 - P14		4,830				4,830	C#*D#*E#*F#
9	A5 - P14		9,630				9,630	C#*D#*E#*F#
10	A6 - P15		5,530				5,530	C#*D#*E#*F#
11	A7 - P15		9,450				9,450	C#*D#*E#*F#
12	A9 - P16		9,560				9,560	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,800

5 PDZ1-X001 ML

SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Soler-Dachs		14,960				14,960	C#*D#*E#*F#
4	Dachs-Casanova		9,520				9,520	C#*D#*E#*F#
5	Casanova-Jané		10,880				10,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,360

6 PDZ1-X005 ML

SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

2	Segons plànols	T						
3	Soler-Dachs		27,880				27,880	C#*D#*E#*F#
4	Dachs-Casanova		54,470				54,470	C#*D#*E#*F#
5	Casanova-Jané		38,080				38,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,430

7 P3Z3-D52S M2

CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	POUS		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
4	P14		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
5	P15		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
6	P16		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,840

8 PDV1-X101 U

PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proves SUDS	T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PDV1-X001 M

SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inspecció col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN400		20,800				20,800	C#*D#*E#*F#
4			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,800

10 PDV1-X002 M

NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN400		20,800				20,800	C#*D#*E#*F#
4			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,800

11 PDV1-X102 U

PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A 5 KP/CM2 I PRECISIÓ DEL 0,5% AMB ELEMENT PORÓS, TOTALMENT INSTAL·LAT MUNTAT I ACABAT AMB CONDUCTORS APANTALLATS I PROTEGIT AMB TUB DE PVC, ESTESA DE CABLE I CONNEXIÓ FINS A L'ARMARI DE PRESA DE DADES I D'ENREGISTRAMENT, INCLÒS EXECUCIÓ DE CALA MANUAL PER A DETECCIÓ DE SERVEIS, 10M DE SONDEIG MECÀNIC I RECUPERACIÓ DE TESTIMONI, ARQUETA DE PROTECCIÓ DE 40X40 CM AMB MARC I TAPA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B-125, SEGONS UNE-EN 124, INSTAL·LAT, MANTENIMENT DURANT LA CAMPANYA DE LECTURES I POSTERIORMENT DESINSTAL·LACIÓ A LA FI DE LES LECTURES, AMB ENDERROC D'ARQUETA, REPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB BASE I PAVIMENT,

INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piezòmetres	T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN400							
4	A4 - P14		3,220				3,220	C#*D#*E#*F#
5	A5 - P14		6,380				6,380	C#*D#*E#*F#
6	A6 - P15		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	A7 - P15		6,600				6,600	C#*D#*E#*F#
8	A9 - P16		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
9	A8 - P16		4,680				4,680	C#*D#*E#*F#
10	P14 - Caixes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	P15 - Caixes		1,390				1,390	C#*D#*E#*F#
12	P16 - Caixes		3,900				3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,670**

13 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN400							
4	A4 - P14		4,960				4,960	C#*D#*E#*F#
5	A5 - P14		9,850				9,850	C#*D#*E#*F#
6	A6 - P15		5,850				5,850	C#*D#*E#*F#
7	A7 - P15		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	A9 - P16		9,950				9,950	C#*D#*E#*F#
9	A8 - P16		8,630				8,630	C#*D#*E#*F#
10	P14 - Caixes		3,820				3,820	C#*D#*E#*F#
11	P15 - Caixes		2,520				2,520	C#*D#*E#*F#
12	P16 - Caixes		7,190				7,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,770**

14 P221B-X002 M3 EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

2	Segons plànols	T						
3	P14		2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
4	P15		2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
5	P16		2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

15 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Àrea (m2)					
2	Segons plànols	T						
3	DN400							
4	A4 - P14		13,770				13,770	C#*D#*E#*F#
5	A5 - P14		27,350				27,350	C#*D#*E#*F#
6	A6 - P15		16,260				16,260	C#*D#*E#*F#
7	A7 - P15		27,780				27,780	C#*D#*E#*F#
8	A9 - P16		27,630				27,630	C#*D#*E#*F#
9	A8 - P16		20,550				20,550	C#*D#*E#*F#
10	P14 - Caixes		9,090				9,090	C#*D#*E#*F#
11	P15 - Caixes		6,010				6,010	C#*D#*E#*F#
12	P16 - Caixes		17,110				17,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **165,550**

16 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			290,810				290,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **290,810**

17 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			290,810				290,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **290,810**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	01	ACTUACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 P21DD-HBKF U DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 P21DE-HBJ5 U DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE ARMARIO METÁLICO DE PIE, DE 800 X 600 X 2000 MM COMO MÁXIMO (ANCHO X FONDO X ALTO), CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P21DC-HBIX M DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			155,000				155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 02 C/ IGUALADA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 04 ENLLUMENAT
Titol 5 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			107,000	1,000	0,500		53,500	C#*D#*E#*F#
2			48,000	1,200	0,500		28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,300

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			107,000	0,500	0,500		26,750	C#*D#*E#*F#
2			48,000	0,650	0,500		15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,350

3 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			155,000	0,500	0,500		38,750	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,750

4 PG2N-N001 M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

5 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000	4,000			180,000	C#*D#*E#*F#
2			48,000	6,000			288,000	C#*D#*E#*F#
3			49,000	4,000			196,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 664,000

6 PDK4-AJSH U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 PDK4-AJS5 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 PDK4-AJS9 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT

LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre 02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		93,000			1,350	125,550	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-46,500			1,350	-62,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,775**

10 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		101,400			1,350	136,890	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-74,360			1,350	-100,386	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,504**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	03	QUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 NHVZ-N001 U BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 NHVZ-N003 U LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FHGAUMR4 U QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MONOLIT-2R D'ARELSA O EQUIVALENT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA,

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

REGULADOR DE FLUX EN CAPÇALERA DE 15KVA, 6 SORTIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, MÒDUL DE CONTROL I COMUNICACIONS CITYGIS,AMB AVISOS INDEPENDENTS PER CAIGUDA DE MAGNETOTERMICO I DE DIFERENCIAL, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300MM I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTENCIA CONTRACTABLE DE FINS A 31,5KW, INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA. PICTOGRAMES PER TAPES EXTERIORS A ESCOLLIR PER LA DF. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	04	TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BE U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 PG3B-E7CS M CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			155,000				155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,000**

3 PG35-DY28 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	05	CABLEJAT

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6V7 M

CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			154,000	1,100			169,400	C#*D#*E#*F#
2			144,000	1,100			158,400	C#*D#*E#*F#
3			46,000	1,100			50,600	C#*D#*E#*F#
4			46,000	1,100			50,600	C#*D#*E#*F#
5			12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
6			12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
7			12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
8			12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **481,800**

2 PG35-DY51 M

CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	6,000	3,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	06	LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHR0-N004 U

FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º).
PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

2 PHR0-N002 U

COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA
2 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
2 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QM701 U

RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa actual		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

2 F21DTDA2 M

RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc xarxa existent		255,000				255,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **255,000**

3 F222M701 U

CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

4 F2225123 M3

EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		275,000	0,400	0,900		99,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,000

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		275,000	0,400			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

6 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		275,000				275,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,000

7 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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	D100		275,000	0,400	0,500		55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

8 FDKZH9C4 U BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 FDK262B8 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 FDK2V006 U PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		99,000			1,350	133,650	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-55,000			1,350	-74,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,400

12 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		99,000			1,350	133,650	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-55,000			1,350	-74,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,400

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB18455 M EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES

AMIDAMENT DIRECTE 250,000

2 PFB3-142Q1 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB

AMIDAMENT DIRECTE 260,000

3 FN12M702 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

4 FDG3A164 U ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42

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

AMIDAMENTS

1	D100		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 FNZ116D4 U CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 FN12M724 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		11,000	0,500			5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,500

7 FN12M725 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		11,000	0,500			5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,500

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1			220,000	0,400			88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

3 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			220,000	0,400	0,900		79,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,200

4 F228AM00 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			220,000	0,400	0,200		17,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,600

5 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,000

6 FHBA0001 M PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,000

7 FDG52637 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals		13,000	3,000			39,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuaments		3,000	10,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,000

8 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			220,000	0,400	0,700		61,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,600

9 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		79,200			1,350	106,920	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-61,600			1,350	-83,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,760**

10 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		79,200			1,350	106,920	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-61,600			1,350	-83,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,760**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG11M7B1	U	ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA.
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
2	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
3	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ.
			AMIDAMENT DIRECTE **9,000**
4	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT.
			AMIDAMENT DIRECTE **9,000**
5	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**
6	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE **18,000**
7	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A.
			AMIDAMENT DIRECTE **27,000**
8	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **9,000**
9	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **9,000**
10	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **9,000**
11	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **9,000**
12	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**
13	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**
14	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**
15	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS
			AMIDAMENT DIRECTE **80,000**
16	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS
			AMIDAMENT DIRECTE **200,000**
17	FG39M701	U	CONVERSIÓ DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AÈRIA A SUBTERRÀNIA, EN SUPORT DE FORMIGÓ O EN FAÇANA, ENTUBAT EN TUB D'ALUMINI I PROTECCIÓ PVC SI S'ESCAU PER DISTÀNCIES, SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA. TOTALMENT EXECUTAT

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	03	XARXA DE TELEFONIA
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			135,000	0,400	0,700		37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,800**

3 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			135,000	0,400			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

4 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **135,000**

5 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			135,000	0,400	0,400		21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,600**

6 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1	Excavació	37,800			1,350	51,030	C#*D#*E#*F#
2	Reposició	-21,600			1,350	-29,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,870**

7 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		37,800			1,350	51,030	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-21,600			1,350	-29,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,870**

8 FDK2TELH U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

9 FDK2TELM U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

10 FDK2TELD U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 FG22TA1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		7,000	2,000	3,500		49,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

12 FDG3M701 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **90,000**

13 FDG3M704 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

14 FDG3M702 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

15 FDG52537 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

16 SE35M7TF U PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

17 FGF34B22 U PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

18 FGFTTD10 U CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes M		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

19 EP11T050 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR.
INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 02 C/ IGUALADA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 SERVEIS
Titol 5 04 XARXA DE GAS NATURAL
Capítol 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	2,000			92,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3			55,000	2,000			110,000	C#*D#*E#*F#
4			60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **338,000**

2 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	0,600			27,600	C#*D#*E#*F#
2			8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
3			55,000	0,600			33,000	C#*D#*E#*F#
4			60,000	0,600			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,400**

3 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

4 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	1,500	0,400		27,600	C#*D#*E#*F#
2			8,000	1,500	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#
3			55,000	1,500	0,400		33,000	C#*D#*E#*F#
4			60,000	1,500	0,400		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,400**

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000		0,400		18,400	C#*D#*E#*F#
2			8,000		0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
3			55,000		0,400		22,000	C#*D#*E#*F#
4			60,000		0,400		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,600**

6 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
4			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **169,000**

AMIDAMENTS

7 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			46,000	1,100	0,400		20,240	C#*D#*E#*F#
2			8,000	1,100	0,400		3,520	C#*D#*E#*F#
3			55,000	1,100	0,400		24,200	C#*D#*E#*F#
4			60,000	1,100	0,400		26,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,360**

8 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	0,600	0,200		5,520	C#*D#*E#*F#
2			8,000	0,600	0,200		0,960	C#*D#*E#*F#
3			55,000	0,600	0,200		6,600	C#*D#*E#*F#
4			60,000	0,600	0,200		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,280**

9 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	0,600	0,200		9,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000	0,600	0,200		4,800	C#*D#*E#*F#
3			22,000	0,600	0,200		2,640	C#*D#*E#*F#
4			65,000	0,600	0,200		7,800	C#*D#*E#*F#
5				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6			46,000	0,600	0,200		5,520	C#*D#*E#*F#
7			8,000	0,600	0,200		0,960	C#*D#*E#*F#
8			55,000	0,600	0,200		6,600	C#*D#*E#*F#
9			60,000	0,600	0,200		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,520**

10 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		101,400			1,350	136,890	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-74,360			1,350	-100,386	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,504**

11 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		101,400			1,350	136,890	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-74,360			1,350	-100,386	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **36,504**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	XARXA DE GAS NATURAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB19625 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
4			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **169,000**

2 FFB1M725 U EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
4			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **169,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	06	SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZA001 U BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ

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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Igualada	C	Unitats					
2	Previsió senyals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FBBZ3010 M TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE

TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Igualada	C	Unitats	Alçada				
2	Previsió senyals		4,000	2,600			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,400**

3 FBB2C201 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM

PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FBB13252 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE

PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Igualada	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FBA31517 M2 MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB

MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	Unitats	m2				
2	Previsió		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 FBA1SC01 M MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS 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/ Igualada	C	Unitats	Longitud				
2			12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR3P2112 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/IGUALADA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			12,000		0,700	8,400	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			48,100		0,700	33,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,070**

2 FR3PCF01 M3 GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/IGUALADA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			12,000		0,100	1,200	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			48,100		0,100	4,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,010**

3 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/IGUALADA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			12,000		0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			48,100		0,200	9,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,020**

4 E7B2CF01 M2 BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT

BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2			123,000	0,600			73,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,800**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 02 C/ IGUALADA
Titol 3 07 PLANTACIONS
Titol 4 02 ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR42CF05 U CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Cercis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 FR44CF07 U MELIA AZEDARACH PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Melia		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 FR44CF08 U PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Pyrus		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 FR61CF02 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

INCLOU 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	Cercis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Melia		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Pyrus		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 02 C/ IGUALADA
Titol 3 07 PLANTACIONS
Titol 4 03 ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR4DCF08 U LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació D		18,400	6,000	0,500		55,200	C#*D#*E#*F#
3						-0,200	-0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

2 FR4DCF07 U ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L

SUBMINISTRAMENT D'ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació D		18,400	6,000	0,500		55,200	C#*D#*E#*F#
3						-0,200	-0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

3 FR4DCF10 U GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació F		44,600	6,000	0,500		133,800	C#*D#*E#*F#
3						0,200	0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,000**

4 FR4GKF55 U PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L

SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació F		44,600	6,000	0,500		133,800	C#*D#*E#*F#
3						0,200	0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **134,000**

5 FR4FB633 U NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació G		12,000	6,000	0,500		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

6 FR4ECF11 U JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L

SUBMINISTRAMENT DE JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació G		12,000	6,000	0,500		36,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

7 FR662221 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Liriope		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
3	Gaura		134,000				134,000	C#*D#*E#*F#
4	Nandina		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,000**

8 FR662331 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Escallonia		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
3	Pittosporum		134,000				134,000	C#*D#*E#*F#
4	Jasminum		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F223U104 M EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA.

EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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

AMIDAMENTS

1		T	ml		
2			170,000	170,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT	**170,000**	

2 FDK2UR12 U PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT

PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2	registre arbustiva		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	registre boques reg		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	registre arbrat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**11,000**	

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 02 C/ IGUALADA
Titol 3 08 XARXA DE REG
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB2735U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			381,000				381,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**381,000**	

2 FFB2F45U M TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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 EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2			144,500				144,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**144,500**	

3 FFB2635U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			164,000				164,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**164,000**	

4 FJS1UZ01 U BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM

BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

5 FJS51752 M CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA.

CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			133,500				133,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**133,500**	

6 FJS5UA10 U ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M

ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE

AMIDAMENTS

CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 FG22TL1K M

TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT.

TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	40 mm		381,000				381,000	C#*D#*E#*F#
3	32 mm		164,000				164,000	C#*D#*E#*F#
4	50 mm		144,500				144,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 689,500

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 02 C/ IGUALADA
Titol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R3-CF01 M3

CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/IGUALADA	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbrat;		1,200	12,000		1,000	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Rasa de grava - Escocells i biòtops		1,200	14,300		1,000	17,160	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,560

2 F2R5CF02 M3

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		1.206,000	0,350		1,300	548,730	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		210,200	0,150		1,300	40,989	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

4	Demolició panot + base; H=25cm		292,320	0,250		1,300	95,004	C#*D#*E#*F#
5	Demolició panot + base; H=42cm		60,660	0,420		1,300	33,120	C#*D#*E#*F#
6		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
7	Demolició vorada		319,770	0,300	0,100	1,300	12,471	C#*D#*E#*F#
8		C	Unitats	m3		Esponjament		
9	Fonamentació senyalització		5,000	0,130		1,300	0,845	C#*D#*E#*F#
10	Fonamentació fanal		7,000	0,520		1,300	4,732	C#*D#*E#*F#
11	Fonamentació paperera		1,000	0,070		1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
12	Fonamentació parquímetre		2,000	0,130		1,300	0,338	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 736,320

3 F2RACF03 M3

DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/IGUALADA	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbrat;		1,200	12,000		1,000	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Rasa de grava - Escocells i biòtops		1,200	14,300		1,000	17,160	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,560

4 F2RACF02 M3

DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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/ Igualada	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició panot + base; H=25cm		292,320	0,250		1,300	95,004	C#*D#*E#*F#
3	Demolició panot + base; H=42cm		60,660	0,420		1,300	33,120	C#*D#*E#*F#
4		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
5	Demolició vorada		319,770	0,300	0,100	1,300	12,471	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	m3		Esponjament		
7	Fonamentació senyalització		5,000	0,130		1,300	0,845	C#*D#*E#*F#
8	Fonamentació fanal		7,000	0,520		1,300	4,732	C#*D#*E#*F#
9	Fonamentació paperera		1,000	0,070		1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
10	Fonamentació parquímetre		2,000	0,130		1,300	0,338	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,601

5 F2RACF01 M3

DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Igualada	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		1.206,000	0,350		1,300	548,730	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		210,200	0,150		1,300	40,989	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 589,719

AMIDAMENTS

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219SC01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Pav. asfàltic + base; H=35cm		669,300				669,300	C#*D#*E#*F#
3	Pav. asfàltic + base; H=15cm		88,600				88,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **757,900**

2 F219SC02 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Pav. panot + base; H=25cm		168,180				168,180	C#*D#*E#*F#
3	Pav. panot + base; H=42cm		77,020				77,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,200**

3 F219SC04 M2 DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Gual		1,130				1,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,130**

4 F219SC05 M DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1	C/ Francesc Bonjoch	C	Longitud				
2	Vorada formigó		185,170			185,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **185,170**

5 M21BSC06 U DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ

DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL.

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/ Francesc Bonjoch	C	Unitats					
2	Senyal		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 F21HSC07 U DESMUNTATGE DE FANAL

DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA.

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/ Francesc Bonjoch	C	Unitats					
2	Fanal		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 F21DSC16 U RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ

RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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/ Francesc Bonjoch	C	Unitats					
2	Arqueta		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

8 M219UF63 M2 FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL.

FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Francesc Bonjoch	C	Unitats	Superfície				
2	Previsió		6,000	20,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

9 M219SC01 M TALL PAVIMENT; H=VARIABLE

TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

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/ Francesc Bonjoch	C	Longitud					
2	Tall		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbrat			7,000		1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
3	A descomptar dem. pav.			-7,000		0,300	-2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,900**

2 P2257-CL01 M3 TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM.

LA PARTIDA INCLOU 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 EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	Alçada				
2	Anivellament del ferm		60,000	0,250			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 00 SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	subbase extra			77,140			77,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,140**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 01 PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Asfalt		254,100				254,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **254,100**

2 F931SC01 M3 BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2	Alçada				
2	Asfalt		254,100	0,200			50,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,820**

3 P9L1-E97S M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Asfalt		254,100				254,100	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **254,100**

4 P9L1-E97Z M2 REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Asfalt		254,100				254,100	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **254,100**

5 P9H5-E8C0 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Asfalt		254,100	0,060	2,400		36,590	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,590**

6 P9H5-E8BF T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Asfalt		254,100	0,050	2,400		30,492	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,492**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	02	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		371,500				371,500	C#*D#*E#*F#
3	Acqua Joint 10x20x8cm		138,500				138,500	C#*D#*E#*F#
4	Terana Six 10x20x8cm		72,700				72,700	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil botons		32,500				32,500	C#*D#*E#*F#
6	Franja podotàctil direccional		19,400				19,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **634,600**

2 FR3PMF02 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Francesc Bonjoch	C	m2	Alçada				
2	Acqua Joint 10x20x8cm		138,500	0,200			27,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,700**

3 FR3PSC01 M3 BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Francesc Bonjoch	C	m2	Alçada				
2	Acqua Joint 10x20x8cm		138,500	0,040			5,540	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **5,540**

4 F931SC02 M3 SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2	Alçada				
2	Terana Six 10x20x8cm		72,700	0,150			10,905	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,905**

5 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2	Alçada				
2	Vulcano 20x40x7cm		371,500	0,150			55,725	C#*D#*E#*F#
3	Terana Six 10x20x8cm		72,700	0,150			10,905	C#*D#*E#*F#
4	Franja podotàctil botons		32,500	0,150			4,875	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil direccional		19,400	0,150			2,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,415**

6 F9F5SC01 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		371,500				371,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **371,500**

7 F9F5SC02 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Acqua Joint 10x20x8cm		138,500				138,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,500**

8 F9F5SC04 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2					
2	Terana Six 10x20x8cm		72,700				72,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,700**

9 F9F5SCB6 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2	Franja podotàctil botons		32,500				32,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,500**

10 F9F5SC06 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	Longitud	Ample				
2	Franja podotàctil direccional		19,400	0,400			7,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,760**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03	PAVIMENT GRANULAR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2	Alçada				
2	Grava granítica		32,500	0,070			2,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,275**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	04	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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/ Francesc Bonjoch	C	Longitud					
2	Vorada T3		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

2	F965SC02	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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/ Francesc Bonjoch	C	Longitud					

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

2	Vorada TJ20P		84,400				84,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,400**

3	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM

PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Francesc Bonjoch	C	Longitud					
2	Platina simple		28,500				28,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,500**

4	F991SC02	U	ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Francesc Bonjoch	C	Unitats					
2	Escocell 2x2m		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5	F961SC01	U	PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	Unitats					
2	Pararodes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6	F961SC02	U	PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

1	C/ Francesc Bonjoch	C	Unitats				
2	Zona aparcament		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona calçada		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 FDK2LM01 U ARQUETA 45X45X50 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 FDK2LM02 U ARQUETA 60X60X60 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 FDK2LM03 U ARQUETA 70X70X70 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 FDKZLM01 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

11 FDKZLM02 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 FDKZLM03 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	04	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E7BCSC01 M2 LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

AMIDAMENTS

UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	separació rasa grava/biòtop			13,160		0,907	11,936	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,936**

2 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Escocells i biòtops			6,000		0,300	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,800**

3 ER3PSC01 M3 GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa de grava - Escocells i biòtops			6,000		0,300	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,800**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21G7-X001 U DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1	Pou existent	T	Unitats (u)		
2	RESIDUALS				
3	Soler a Dachs		3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 P21G3-X001 M DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector existent	T	Long, (m)					
2	RESIDUALS							
3	Soler a Dachs		52,770				52,770	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		55,150				55,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,920**

3 P21D3-X002 M DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	RESIDUALS							
3	Soler a Dachs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	R44		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R45		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	R46		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	R47		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	R48		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	R49		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	R50		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	R51		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	R52						1,000	C#*D#*E#*F#
12	R53						1,000	C#*D#*E#*F#
13	R54						1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

2 PD7A-X251 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R44 - R45		43,750				43,750	C#*D#*E#*F#
4	R45 - R46		3,950				3,950	C#*D#*E#*F#
5	R48 - R49		33,810				33,810	C#*D#*E#*F#
6	R49 - R47		8,420				8,420	C#*D#*E#*F#
7	R53 - R54		26,010				26,010	C#*D#*E#*F#
8	R54 - R51		4,610				4,610	C#*D#*E#*F#
9	R59 - R46		19,180				19,180	C#*D#*E#*F#
10	R60 - R47		18,710				18,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,440**

3 PD7A-X301 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R46 - R47		5,240				5,240	C#*D#*E#*F#
4	R47 - R50		5,670				5,670	C#*D#*E#*F#
5	R50 - R51		44,560				44,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,470**

4 PD7A-X401 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R51 - R52		5,100				5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,100**

5 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja Residuals	T	Unitats (u)	Superf, (m2)				
2	Segons plànols	T						
3	R44		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
4	R45		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
5	R46		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
6	R47		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
7	R48		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
8	R49		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
9	R50		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
10	R51		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
11	R52		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
12	R53		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
13	R54		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,310**

6 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN250		158,440				158,440	C#*D#*E#*F#
4	DN315		55,470				55,470	C#*D#*E#*F#
5	DN400		5,100				5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **219,010**

7 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN250		158,440				158,440	C#*D#*E#*F#
4	DN315		55,470				55,470	C#*D#*E#*F#
5	DN400		5,100				5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **219,010**

8 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN250							
4	R44 - R45		21,270				21,270	C#*D#*E#*F#
5	R45 - R46		1,790				1,790	C#*D#*E#*F#
6	R48 - R49		16,770				16,770	C#*D#*E#*F#
7	R49 - R47		3,930				3,930	C#*D#*E#*F#
8	R53 - R54		11,790				11,790	C#*D#*E#*F#
9	R54 - R51		1,850				1,850	C#*D#*E#*F#
10	R59 - R46		8,760				8,760	C#*D#*E#*F#
11	R60 - R47		8,600				8,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	DN315							
13	R46 - R47		2,470				2,470	C#*D#*E#*F#
14	R47 - R50		2,720				2,720	C#*D#*E#*F#
15	R50 - R51		19,980				19,980	C#*D#*E#*F#
16	DN400							
17	R51 - R52		2,110				2,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,040**

9 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN250							
4	R44 - R45		34,510				34,510	C#*D#*E#*F#
5	R45 - R46		2,990				2,990	C#*D#*E#*F#
6	R48 - R49		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
7	R49 - R47		6,470				6,470	C#*D#*E#*F#
8	R53 - R54		19,660				19,660	C#*D#*E#*F#
9	R54 - R51		3,240				3,240	C#*D#*E#*F#
10	R59 - R46		14,560				14,560	C#*D#*E#*F#
11	R60 - R47		14,260				14,260	C#*D#*E#*F#
12	DN315							C#*D#*E#*F#
13	R46 - R47		4,460				4,460	C#*D#*E#*F#
14	R47 - R50		4,860				4,860	C#*D#*E#*F#
15	R50 - R51		36,830				36,830	C#*D#*E#*F#
16	DN400							C#*D#*E#*F#
17	R51 - R52		4,610				4,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **173,450**

10 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Àrea (m2)					
2	Segons plànols	T						
3	DN250							
4	R44 - R45		104,560				104,560	C#*D#*E#*F#
5	R45 - R46		9,050				9,050	C#*D#*E#*F#
6	R48 - R49		81,820				81,820	C#*D#*E#*F#
7	R49 - R47		19,620				19,620	C#*D#*E#*F#
8	R53 - R54		59,560				59,560	C#*D#*E#*F#
9	R54 - R51		9,820				9,820	C#*D#*E#*F#
10	R59 - R46		44,110				44,110	C#*D#*E#*F#
11	R60 - R47		43,220				43,220	C#*D#*E#*F#
12	DN315							C#*D#*E#*F#
13	R46 - R47		12,080				12,080	C#*D#*E#*F#
14	R47 - R50		13,180				13,180	C#*D#*E#*F#
15	R50 - R51		99,810				99,810	C#*D#*E#*F#
16	DN400							C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

17	R51 - R52		10,970				10,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **507,800**

11 PDD1-X002 U NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Unitats (u)					
2	Amidament sobre plànol	T						
3	Soler-Dachs		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs-Casanova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			89,274				89,274	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,274**

13 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			89,274				89,274	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,274**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	SUDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X011 U ARQUETA RECTANGULAR DE 85X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta reixa+tapa	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	A10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	A13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

AMIDAMENTS

2 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	P16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P17		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P18		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 PD7A-X401 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	P17 - Caixes		5,440				5,440	C#*D#*E#*F#
4	A10 - P17		7,560				7,560	C#*D#*E#*F#
5	A12 - P18		6,870				6,870	C#*D#*E#*F#
6	A13 - P19		2,720				2,720	C#*D#*E#*F#
7	A9 - P16		8,700				8,700	C#*D#*E#*F#
8	P18 - P19		5,590				5,590	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,880**

4 PDZ1-X001 ML SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Soler-Dachs		8,840				8,840	C#*D#*E#*F#
4	Dachs-Casanova		6,120				6,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,960**

5 PDZ1-X005 ML SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Soler-Dachs		33,320				33,320	C#*D#*E#*F#
4	Dachs-Casanova		38,080				38,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,400**

6 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	P16		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
4	P17		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
5	P18		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
6	P19		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,840**

7 PDV1-X101 U PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proves SUDS	T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inspecció col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN400		5,440				5,440	C#*D#*E#*F#
4			31,440				31,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,880**

9 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN400		5,440				5,440	C#*D#*E#*F#
4			31,440				31,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,880**

10 PDV1-X102 U PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A 5 KP/CM2 I PRECISIÓ DEL 0,5% AMB ELEMENT PORÓS, TOTALMENT INSTAL·LAT MUNTAT I ACABAT AMB CONDUCTORS APANTALLATS I PROTEGIT AMB TUB DE PVC, ESTESA DE CABLE I CONNEXIÓ FINS A L'ARMARI DE PRESA DE DADES I D'ENREGISTRAMENT, INCLÒS EXECUCIÓ DE CALA MANUAL PER A DETECCIÓ DE SERVEIS, 10M DE SONDEIG MECÀNIC I RECUPERACIÓ DE TESTIMONI, ARQUETA DE PROTECCIÓ DE 40X40 CM AMB MARC I TAPA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B-125, SEGONS UNE-EN 124, INSTAL·LAT,

MANTENIMENT DURANT LA CAMPANYA DE LECTURES I POSTERIORMENT DESINSTAL·LACIÓ A LA FI DE LES LECTURES, AMB ENDERROC D'ARQUETA, REPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB BASE I PAVIMENT, INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piezòmetres	T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN400							
4	A10 - P17		5,910				5,910	C#*D#*E#*F#
5	A12 - P18		5,220				5,220	C#*D#*E#*F#
6	A13 - P19		2,020				2,020	C#*D#*E#*F#
7	A9 - P16		5,920				5,920	C#*D#*E#*F#
8	P18 - P19		4,160				4,160	C#*D#*E#*F#
9	P17 - Caixes		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,730**

12 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN400							
4	A10 - P17		8,630				8,630	C#*D#*E#*F#
5	A12 - P18		7,690				7,690	C#*D#*E#*F#
6	A13 - P19		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	A9 - P16		9,050				9,050	C#*D#*E#*F#
8	P18 - P19		6,170				6,170	C#*D#*E#*F#
9	P17 - Caixes		6,170				6,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,710**

13 P221B-X002 M3 EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	P16		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
4	P17		3,000	2,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
5	P18		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

6	P19	1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
8							C#*D#*E#*F#
9							C#*D#*E#*F#
10							C#*D#*E#*F#
11							C#*D#*E#*F#
12							C#*D#*E#*F#
13							C#*D#*E#*F#
14							C#*D#*E#*F#
16							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

14 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Àrea (m2)					
2	Segons plànols	T						
3	DN400							
4	A10 - P17		23,970				23,970	C#*D#*E#*F#
5	A12 - P18		21,370				21,370	C#*D#*E#*F#
6	A13 - P19		8,340				8,340	C#*D#*E#*F#
7	A9 - P16		25,140				25,140	C#*D#*E#*F#
8	P18 - P19		17,130				17,130	C#*D#*E#*F#
9	P17 - Caixes		14,690				14,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,640**

15 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			170,650				170,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,650**

16 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			170,650				170,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,650**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	01	ACTUACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON

AMIDAMENTS

COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 P21DC-HBIX M DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			93,000	1,000	0,500		46,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,500**

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			93,000	0,500	0,500		23,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,250**

3 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			93,000	0,500	0,500		23,250	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,250**

4 PG2N-N001 M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

5 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			38,000	4,000			152,000	C#*D#*E#*F#
2			48,000	4,000			192,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **344,000**

6 PDK4-AJSH U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 PDK4-AJS5 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		55,800			1,350	75,330	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-27,900			1,350	-37,665	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,665**

9 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		55,800			1,350	75,330	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-27,900			1,350	-37,665	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,665**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 04 ENLLUMENAT
Titol 5 04 TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BE U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 PG3B-E7CS M CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

3 PG35-DY28 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	1,200			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 04 ENLLUMENAT
Titol 5 05 CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6V7 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	1,100			121,000	C#*D#*E#*F#
2			104,000	1,100			114,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **235,400**

2 PG35-DY51 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	6,000	3,000		108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 04 ENLLUMENAT
Titol 5 06 LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHR0-N004 U FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º).
PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 PHR0-N002 U COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA
2 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
2 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.

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

AMIDAMENTS

	1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QM701 U RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc xarxa existent		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

3 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

4 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		220,000	0,400	0,900		79,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,200**

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		220,000	0,400			88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,000**

6 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **220,000**

7 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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	D100		220,000	0,400	0,500		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

8 FDK262B8 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 FDKZH9C4 U BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

10 FDK2V006 U PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		79,200			1,350	106,920	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-44,000			1,350	-59,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,520**

12 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		79,200			1,350	106,920	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-44,000			1,350	-59,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,520**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH

AMIDAMENTS

Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB18455 M

EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES

AMIDAMENT DIRECTE **150,000**

2 PFB3-142Q1 M

TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB

AMIDAMENT DIRECTE **200,000**

3 FN12M702 U

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

4 FDG3A164 U

ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FNZ116D4 U

CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 FN12M724 U

ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

7 FN12M725 U

ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222M701 U

CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2 F227500F M2

REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	0,400			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 F2225123 M3

EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	0,400	0,900		21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,600**

4 F228AM00 M3

REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	0,400	0,200		4,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,800

5 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 FHBA0001 M PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 FDG52637 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals		8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuaments		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

8 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			60,000	0,400	0,700		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,800

9 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		21,600			1,350	29,160	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-16,800			1,350	-22,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,480

10 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		21,600			1,350	29,160	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-16,800			1,350	-22,680	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,480

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
5	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
6	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
7	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
8	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
9	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

10 FG11M704 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

11 FG11M706 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

12 FG10M706 U ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

13 FG10M707 U ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

14 FG10M799 U SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS

AMIDAMENT DIRECTE **80,000**

15 FG39M7E1 M SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS

AMIDAMENT DIRECTE **55,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 SERVEIS
Titol 5 03 XARXA DE TELEFONIA
Capítol 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	0,400	0,700		9,800	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **9,800**

3 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	0,400			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

4 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

5 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			35,000	0,400	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,600**

6 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		9,800			1,350	13,230	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-5,600			1,350	-7,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,670**

7 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		9,800			1,350	13,230	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-5,600			1,350	-7,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,670**

8 FDK2TELH U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

9 FDK2TELM U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

10 FDK2TELD U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 FG22TA1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		2,000	2,000	3,500		14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

12 FDG3M701 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

13 FDG3M704 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

14 FDG3M702 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

15 FDG52537 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

16 SE35M7TF U PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

17 FGF34B22 U PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

18 FGFTTD10 U CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1	Arquetes M	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

19 EP11T050 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR.
INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	XARXA DE GAS NATURAL
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
2			27,000	2,000			54,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

2 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	0,600			7,800	C#*D#*E#*F#
2			27,000	0,600			16,200	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	1,500	0,400		7,800	C#*D#*E#*F#
2			27,000	1,500	0,400		16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000		0,400		5,200	C#*D#*E#*F#
2			27,000		0,400		10,800	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			13,000	1,100	0,400		5,720	C#*D#*E#*F#
2			27,000	1,100	0,400		11,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,600

8 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	0,600	0,200		1,560	C#*D#*E#*F#
2			27,000	0,600	0,200		3,240	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

9 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	0,600	0,200		1,560	C#*D#*E#*F#
2			27,000	0,600	0,200		3,240	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

10 F2RA7LP1 M3 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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

INERTS AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		24,000			1,350	32,400	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-17,600			1,350	-23,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,640

11 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		24,000			1,350	32,400	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-17,600			1,350	-23,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,640

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 SERVEIS
Titol 5 04 XARXA DE GAS NATURAL
Capítol 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB19625 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 FFB1M725 U EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 06 SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ

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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS 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/ Francesc Bonjoch	C	Unitats					
2	Previsió senyals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FBBZ3010 M TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE

TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS 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/ Francesc Bonjoch	C	Unitats	Alçada				
2	Previsió senyals		4,000	2,600			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,400**

3 FBB2C201 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM

PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FBB13252 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE

PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS 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/ Francesc Bonjoch	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FBA31517 M2 MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	Unitats	m2				
2	Previsió		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 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 NECESARIS 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/ Francesc Bonjoch	C	Unitats					
2	Desplaçament d'equip		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 FBA1SC01 M MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS 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/ Francesc Bonjoch	C	Unitats	Longitud				
2			12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 72,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 07 PLANTACIONS
Titol 4 01 PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			7,000		0,700	4,900	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			19,200		0,700	13,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,340

2 FR3PCF01 M3 GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			7,000		0,100	0,700	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			19,200		0,100	1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,620

3 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			7,000		0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			19,200		0,200	3,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,240

4 E7B2CF01 M2 BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2			60,800	0,600			36,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,480

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 07 PLANTACIONS
Titol 4 02 ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR44CF07	U	MELIA AZEDARACH PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Melia		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 FR44CF09 U STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Styphnolobium		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FR61CF02 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

INCLOU 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	Melia		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

3	Styphnolobium		4,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	03	ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR4DCF10 U GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació F		12,000	6,000	0,500		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

2 FR4GKF55 U PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L

SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació F		12,000	6,000	0,500		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

3 FR4FB633 U NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació G		20,700	6,000	0,500		62,100	C#*D#*E#*F#
3						-0,100	-0,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

4 FR4ECF11 U JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L

SUBMINISTRAMENT DE JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació G		20,700	6,000	0,500		62,100	C#*D#*E#*F#
3						-0,100	-0,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

5 FR662221 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %,

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Gaura		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	Nandina		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

6 FR662331 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Pittosporum		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	Jasminum		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F223U104 M EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA.

EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

2 FDK2UR12 U PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT

PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125

AMIDAMENTS

AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2	registre arbustiva		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	registre arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	registre boques de reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 08 XARXA DE REG
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB2F45U M TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

2 FFB2735U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			352,000				352,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **352,000**

3 FFB2635U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			99,430				99,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,430**

4 FJS1UZ01 U BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM

BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FJS51752 M CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA.

CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			56,100				56,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,100**

6 FJS5UA10 U ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M

ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 FJS5R102 U VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ

VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FJSDC20G U PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA

PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 FG22TL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT.

TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	40 mm		352,000				352,000	C#*D#*E#*F#
3	32 mm		99,430				99,430	C#*D#*E#*F#
4	50 mm		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 501,430

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R3-CF01 M3 CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/FRANCESC BONJOCH	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbrat;		1,200	7,000		1,000	8,400	C#*D#*E#*F#
3	Rasa de grava - Escocells i biòtops		1,200	6,000		0,300	2,160	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar dem. pav.			-7,000		0,300	-2,100	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,460

2 F2R5CF02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		669,300	0,350		1,300	304,532	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		88,600	0,150		1,300	17,277	C#*D#*E#*F#
4	Demolició panot + base; H=25cm		168,180	0,250		1,300	54,659	C#*D#*E#*F#
5	Demolició panot + base; H=42cm		77,020	0,420		1,300	42,053	C#*D#*E#*F#
6	Demolició de gual		1,130	0,200		1,300	0,294	C#*D#*E#*F#
7		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
8	Demolició vorada		185,170	0,300	0,100	1,300	7,222	C#*D#*E#*F#
9		C	Unitats	m3		Esponjament		
10	Fonamentació senyalització		3,000	0,130		1,300	0,507	C#*D#*E#*F#
11	Fonamentació fanal		6,000	0,520		1,300	4,056	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 430,600

3 F2RACF03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/FRANCESC BONJOCH	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbrat		1,200	7,000		1,000	8,400	C#*D#*E#*F#
3	Rasa de grava - Escocells i biòtops		1,200	6,000		1,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,600

4 F2RACF02 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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/ Francesc Bonjoch	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició panot + base; H=25cm		168,180	0,250		1,300	54,659	C#*D#*E#*F#

3	Demolició panot + base; H=42cm		77,020	0,420		1,300	42,053	C#*D#*E#*F#
4	Demolició de gual		1,130	0,200		1,300	0,294	C#*D#*E#*F#
5		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
6	Demolició vorada		185,170	0,300	0,100	1,300	7,222	C#*D#*E#*F#
7		C	Unitats	m3		Esponjament		
8	Fonamentació senyalització		3,000	0,130		1,300	0,507	C#*D#*E#*F#
9	Fonamentació fanal		6,000	0,520		1,300	4,056	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,791**

5 F2RACF01 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Francesc Bonjoch	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		669,300	0,350		1,300	304,532	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		88,600	0,150		1,300	17,277	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **321,809**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F219SC01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Sant Pere	C	m2					
2	Pav. asfàltic + base; H=35cm		340,780				340,780	C#*D#*E#*F#
3	Pav. asfàltic + base; H=15cm		243,260				243,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **584,040**

2 F219SC02 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Sant Pere	C	m2					
2	Pav. panot + base; H=25cm		717,090				717,090	C#*D#*E#*F#
3	Pav. panot + base; H=42cm		24,710				24,710	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL AMIDAMENT **741,800**

3 F219SC04 M2 DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Sant Pere	C	m2					
2	Gual		6,210				6,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,210**

4 F219SC05 M DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	Longitud					
2	Vorada formigó		220,940				220,940	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		64,700				64,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **285,640**

5 F219SCB5 M DEMOLICIÓ DE RIGOLA

DEMOLICIÓ DE RIGOLA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	Longitud					
2	Rigola		197,240				197,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **197,240**

6 M21BSC06 U DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ

DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL.

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/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Senyal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 F21HSC07 U DESMUNTATGE DE FANAL

DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA.

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/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Fanal		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

8 F21QSC12 U RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL

RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR.

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/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Paperera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 F21QPC01 U RETIRADA DE BANC

RETIRADA DE BANC, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Sant Pere	C	Unitats				Total	
2	Banc		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

10 F21QSC13 U RETIRADA DE PILONA DE FORMIGÓ/FOSA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL

RETIRADA DE PILONA FORMIGÓ, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR.

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/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Pilona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 F21QSB13 U RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL

RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL A MAGATZEM MUNICIPAL PER A REUTILITZAR.

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/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Aparcament bicicletes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 F21RSC15 U TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE

TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE.

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/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Arbre a retirar		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

13 F21DSC16 U RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ

RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Arqueta		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

14 F21DSC18 U RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR

RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Embornal		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**11,000**	

15 F219SC03 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Sant Pere	C	m2					
2	Pav. llamborda+bases; H=42cm		17,830				17,830	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**17,830**	

16 GHM1CP01 U BÀCUL DE BANDERES OFICIALS A REUBICAR

RETIRADA DE BÀCUL DE BANDERES OFICIALS ANCORATS A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA AMB MITJANS NECESSARIS DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, APLEC I RECOL·LOCACIÓ DEL MATERIAL EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN PROJECTE.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Bàculs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

17 L21QCP01 M2 DESMUNTATGE ESCALA LLEUGERA DE FUSTA I METALL

DESMUNTATGE D'ESTRUCTURA D'ESCALA LLEUGERA DE FUSTA I METALL, FORMADA PER PECES SIMPLES DE PERFILS LAMINATS, GRAONS I BARANA D'ACER, AMB EQUIP D'OXITALL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA A DIPÓSIT AUTORITZAT.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Sant Pere	C	m2					
2	Escala		2,700				2,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,700**	

18 M219UF63 M2 FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL.

FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA.

EUR

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

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/ Sant Pere	C	Unitats	Superfície				
2	Previsió		6,000	20,000			120,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**120,000**	

19 M219SC01 M TALL PAVIMENT; H=VARIABLE

TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

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/ Sant Pere	C	Longitud					
2	Tall		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**50,000**	

20 F221SC01 M2 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

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/Sant Pere	C	m2					
2	Parterre rotonda		9,780				9,780	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**9,780**	

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/SANT PERE	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva			32,600		1,000	32,600	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat			3,000		1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar dem. pav.			-32,600		0,300	-9,780	C#*D#*E#*F#
5	A descomptar dem. pav.			-3,000		0,300	-0,900	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,920**

2 P2257-CL01 M3 TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM.

LA PARTIDA INCLOU 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	m2	Alçada				
2	Anivellament del ferm		40,300	0,250			10,075	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,075**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	01	PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Sant Pere	C	m2					
2	Asfalt		162,050				162,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **162,050**

2 F931SC01 M3 BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2	Alçada				
2	Asfalt		162,050	0,200			32,410	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **32,410**

3 P9L1-E97S M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2					
2	Asfalt		162,050				162,050	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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 **162,050**

4 P9L1-E97Z M2 REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2					
2	Asfalt		162,050				162,050	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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 **162,050**

5 P9H5-E8C0 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2					
2	Asfalt		162,050	0,060	2,400		23,335	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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 **23,335**

6 P9H5-E8BF T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2					
2	Asfalt		162,050	0,050	2,400		19,446	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,446

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 02 PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Sant Pere	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		685,900				685,900	C#*D#*E#*F#
3	Terana Six 10x20x8cm		280,900				280,900	C#*D#*E#*F#
4	Franja podotàctil botons		139,000				139,000	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil direccional		29,500				29,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.135,300

2 F931SC02 M3 SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2	Alçada				
2	Terana Six 10x20x8cm		280,900	0,150			42,135	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,135

3 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2	Alçada				
2	Vulcano 20x40x7cm		685,900	0,150			102,885	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

3	Terana Six 10x20x8cm		280,900	0,150			42,135	C#*D#*E#*F#
4	Franja podotàctil botons		139,000	0,150			20,850	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil direccional		29,500	0,150			4,425	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,295

4 F9F5SC01 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		685,900				685,900	C#*D#*E#*F#
3			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 785,900

5 F9F5SC04 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2					
2	Terana Six 10x20x8cm		280,900				280,900	C#*D#*E#*F#
3			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 330,900

6 F9F5SCB6 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2	Franja podotàctil botons		139,000				139,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,000

7 F9F5SC06 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2					
2	Franja podotàctil direccional		29,500				29,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,500**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 03 PAVIMENT PANOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Sant Pere	C	m2					
2	Panot 4cm		75,300				75,300	C#*D#*E#*F#
3	Panot 8cm		8,200				8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,500**

2 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2	Alçada				
2	Panot 4cm		75,300	0,150			11,295	C#*D#*E#*F#
3	Panot 8cm		8,200	0,150			1,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,525**

3 F9E1SC01 M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X4CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA.

INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

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/ Sant Pere	C	m2					
2	Panot 4cm		75,300				75,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,300**

4 F9E1SC02 M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 8CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA.

INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

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	m2					
2	Panot 8cm		8,200				8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,200**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 04 PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9A2SC02 M3 LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

AMIDAMENTS

1	C/ Sant Pere	C	m2	Alçada			
2	Grava granítica		38,700	0,070		2,709	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,709**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 05 REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F965SC01 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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/ Sant Pere	C	Longitud					
2	Vorada T3		18,900				18,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,900**

2 F96ASC03 M REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO

REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO, DE DIMENSIONS 11,5X6,75CM, PES 2,2KG, AMB 3,3 UNITATS D'ANCORATGE PER ML, ANCORATS A LA BASE GRANULAR.

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/ Sant Pere	C	Longitud					
2	Pave edge		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 F96ASC01 M PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM

PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Sant Pere	C	Longitud					
2	Platina en L		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

4 F96ASC04 M PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM

PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Sant Pere	C	Longitud					
2	Platina simple		17,600				17,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,600**

5 FDK2LM01 U ARQUETA 45X45X50 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 FDK2LM02 U ARQUETA 60X60X60 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 FDK2LM03 U ARQUETA 70X70X70 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

8 FDKZLM01 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

9 FDKZLM02 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

10 FDKZLM03 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	06	GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F981LM01 U CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 60X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VEHICLES

CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, D'UNA PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

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/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Capçal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

2 F981LM02 M RAMPA, DE 60CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VEHICLES

RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60 CM D'AMPLÀRIA, AMB PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

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/ Sant Pere	C	Longitud					
2	Rampa		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,200	

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PDB8-X011 M ADEQUACIÓ DE POU EXISTENT FINS A NOVA COTA DE PAVIMENTACIÓ, MITJANÇANT REPICAT I/O RECRESCUT AMB MAÓ MASSÍS DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE GRAONS. AMB SUBSTITUCIÓ DE TAPA. INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapa existent	T	Unitats (u)					
2	PLUVIALS							
3	Soler a Dachs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P21G7-X001 U DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	RESIDUALS							
3	Soler a Dachs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 P21G3-X001 M DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector existent	T	Long, (m)					
2	RESIDUALS							
3	Soler a Dachs		40,800				40,800	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Dachs a Casanova		47,490				47,490	C#*D#*E#*F#
6			56,820				56,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,110

4 P21G5-X001 U DEMOLICIÓ D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, DE PARETS DE MAÓ O FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornal existent	T	Unitats (u)					
2	PLUVIALS							
3	Soler a Dachs		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5 P21D3-X001 M RETIRADA DE REIXA D'EMBORNAL EXISTENT, DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornal existent	T	Unitats (u)					
2	PLUVIALS							
3	Soler a Dachs		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

6 P21D3-X002 M DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	RESIDUALS							

3	Soler a Dachs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs a Casanova		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X004 U EMBORNAL FORMAT PER CAIXA DE 80X30X85 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 870X345 MM I 100 MM D'ALÇÀRIA, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, HOMOLOGADA COM A MODEL PAS-87, COL·LOCAT AMB MORTER. INCLOU CONNEXIÓ EMBORNAL-CLAVEGUERÓ, FINS A 1 METRE DE COL·LECTOR D400, EXCAVACIÓ I REBLERT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals calçada	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	Soler-Dachs I6 a I11		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs-Casanova I12 + I6		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Casanova-Jané		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Jané-PM							

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	R63		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R64		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	R65		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	R70		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	R71		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

2 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,780				47,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,780**

3 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,780				47,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,780**

4 PD7A-X301 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R63 - R64		5,580				5,580	C#*D#*E#*F#
4	R64 - R65		50,110				50,110	C#*D#*E#*F#
5	R65 - -		4,590				4,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,280**

5 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja Residuals	T	Unitats (u)	Superf, (m2)				
2	Segons plànols	T						
3	R63		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
4	R64		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
5	R65		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
6	R70		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
7	R71		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,050**

6 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN150		83,160				83,160	C#*D#*E#*F#
4	DN315		60,280				60,280	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **143,440**

7 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN150		83,160				83,160	C#*D#*E#*F#
4	DN315		60,280				60,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,440**

8 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN150							
4	R70 - R71		10,360				10,360	C#*D#*E#*F#
5	R71 - -		12,900				12,900	C#*D#*E#*F#
6	DN315							C#*D#*E#*F#
7	R63 - R64		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
8	R64 - R65		7,300				7,300	C#*D#*E#*F#
9	R65 - -		0,580				0,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,340**

9 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN150							
4	R70 - R71		17,620				17,620	C#*D#*E#*F#
5	R71 - -		22,480				22,480	C#*D#*E#*F#
6	DN315							C#*D#*E#*F#
7	R63 - R64		3,320				3,320	C#*D#*E#*F#
8	R64 - R65		26,260				26,260	C#*D#*E#*F#
9	R65 - -		2,320				2,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

10 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Àrea (m2)					
2	Segons plànols	T						

AMIDAMENTS

3	DN150							
4	R70 - R71		65,250				65,250	C#*D#*E#*F#
5	R71 - -		83,270				83,270	C#*D#*E#*F#
6	DN315							C#*D#*E#*F#
7	R63 - R64		8,980				8,980	C#*D#*E#*F#
8	R64 - R65		71,160				71,160	C#*D#*E#*F#
9	R65 - -		6,290				6,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,950**

11 PDD1-X002 U NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Unitats (u)					
2	Amidament sobre plànol	T						
3	Soler-Dachs		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Dachs-Casanova		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

12 PDD1-X001 U INSTAL·LACIÓ DE CLAVEGUERA DE DIÀMETRE INFERIOR A 500 MM EN ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT O PECES CERÀMIQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou	T	Unitats (u)					
2	Amidament sobre plànol	T						
3	Pou existent Sant Pere		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 PD7A-X200 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 200, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R70 - R71		35,850				35,850	C#*D#*E#*F#
4	R71 - -		47,310				47,310	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 **83,160**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	01	ACTUACIONS PREVIES

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 P21DC-HBIX M DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			122,000				122,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	1,000	0,500		60,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000	1,000	0,500		12,500	C#*D#*E#*F#
3			33,000	1,000	0,500		16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,000**

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	0,500	0,500		30,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000	0,500	0,500		6,250	C#*D#*E#*F#
3			33,000	0,500	0,500		8,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,500**

3 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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	120,000	0,500	0,500	30,000	C#*D#*E#*F#
2	25,000	0,500	0,500	6,250	C#*D#*E#*F#
3	33,000	0,500	0,500	8,250	C#*D#*E#*F#
4					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#
11					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,500**

4 PG2N-N001 M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

5 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	4,000			480,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000	4,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3			32,000	4,000			128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **708,000**

6 PDK4-AJSH U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 PDK4-AJS5 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		106,800			1,350	144,180	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-53,400			1,350	-72,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,090**

9 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		106,800			1,350	144,180	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-53,400			1,350	-72,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,090**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	04	TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BE U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 PG3B-E7CS M CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3			33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **178,000**

3 PG35-DY28 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	1,200			14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,400**

AMIDAMENTS

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	05	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6V7 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	1,100			132,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000	1,100			27,500	C#*D#*E#*F#
3			33,000	1,100			36,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **195,800**

2 PG35-DY51 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	6,000	3,000		216,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **216,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	06	LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHR0-N006 U FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º).
PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 26W (18L 3000K IRC80 425MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 PHR0-N002 U COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA
2 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
2 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 PHR0-N001 U FANAL COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA, 3 UD DE PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 39W (36L 3000K IRC80 350MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectació fora àmbit		150,000	2,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

AMIDAMENTS

2 F21QM701 U RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa actual		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc xarxa existent		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

4 F219TDL5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectació fora àmbit		90,000	1,000			90,000	C#*D#*E#*F#
2	Afectació fora àmbit		60,000	1,500			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

5 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectació fora àmbit		90,000	1,000			90,000	C#*D#*E#*F#
2	Afectació fora àmbit		60,000	1,500			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

6 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

7 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		50,000	0,400	0,900		18,000	C#*D#*E#*F#
2	D250		50,000	0,600	1,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

8 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		50,000	0,400			20,000	C#*D#*E#*F#
2	D250		50,000	0,600			30,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 50,000

9 F228AM00 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D250		50,000	0,600	0,500	0,630	9,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,450

10 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	D250		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

11 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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	D100		50,000	0,400	0,500		10,000	C#*D#*E#*F#
2	D250		50,000	0,600	0,500		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

12 FDK262B8 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	D250		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 FDKZH9C4 U BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	D250		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 FDK2V006 U PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		50,000	1,000	0,050	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
2	Afectacions fora àmbit		50,000	1,500	0,050	2,400	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

16 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		50,000	1,000	0,200		10,000	C#*D#*E#*F#
2	Afectacions fora àmbit		50,000	1,500	0,200		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

17 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		50,000	1,000	0,200		10,000	C#*D#*E#*F#
2	Afectacions fora àmbit		50,000	1,500	0,200		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

18 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		48,000			1,350	64,800	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-25,000			1,350	-33,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,050**

19 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		48,000			1,350	64,800	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-25,000			1,350	-33,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,050**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB18455 M EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES

AMIDAMENT DIRECTE **105,000**

2 PFB3-142Q1 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB

AMIDAMENT DIRECTE **55,000**

3 FF32M788 M SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TUB DE FOSA DÚCTIL DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

4 FM21M701 U HIDRANT ENTERRAT DE 100 MM, DEL TIPUS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT DE CALAFELL I NORMA UNE-EN 14339, AMB VÀLVULA DE PAS I RÀCORD MÀNEGA, INCLOENT CONSTRUCCIÓ DE PERICÓ I TAPA REGISTRABLE DE FONERIA. ALIMENTAT DESDE LA INSTAL·LACIÓ D'AGBAR,
INCLOENT OBRA CIVIL, ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER REALITZAR AQUESTES TASQUES SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DEIXAR LA INSTAL·LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 FN12M702 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 FDG3A164 U ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 FNZ116D4 U CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 SERVEIS
Titol 5 02 XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE SPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	2,000	1,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 F219TDL5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	0,400			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	0,400	0,900		9,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 9,000

7 F228AM00 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	0,400	0,200		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

9 FHBA0001 M PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

10 FDG52637 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuaments		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

11 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			25,000	0,400	0,700		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

12 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	0,050	2,400	1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,440

13 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,200	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,200	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		9,000			1,350	12,150	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-7,000			1,350	-9,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,700

16 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		9,000			1,350	12,150	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-7,000			1,350	-9,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,700

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG11M7B2 U ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FG39M701 U CONVERSIÓ DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AÈRIA A SUBTERRÀNIA, EN SUPORT DE FORMIGÓ O EN FAÇANA, ENTUBAT EN TUB D'ALUMINI I PROTECCIÓ PVC SI S'ESCAU PER DISTÀNCIES, SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA. TOTALMENT EXECUTAT

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 FGD1M701 U PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG39M702 U CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG39M703 M LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 FG39M704 U EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7 FG39M705 U CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

8 FG11M701 U OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 FG11M702 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 FG11M703 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FG11M704 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FG11M705 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMARI PREFABRICAT PER A CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

13 FG11M706 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 FG10M706 U ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

15 FG10M707 U ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

16 FG10M799 U SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS

AMIDAMENT DIRECTE **80,000**

17 FG39M7E1 M SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	03	XARXA DE TELEFONIA
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE SPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	2,000	7,000		280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **280,000**

2 F219TDL5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

3 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

4 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			195,000	0,400	0,700		54,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,600**

6 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			195,000	0,400			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

7 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			195,000				195,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **195,000**

8 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			195,000	0,400	0,400		31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,200**

9 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		80,000	0,600	0,050	2,400	5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,760**

10 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	4,000	0,200	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

11 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	4,000	0,200	9,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 9,600

12 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		54,600			1,350	73,710	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-31,200			1,350	-42,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,590

13 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		54,600			1,350	73,710	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-31,200			1,350	-42,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,590

14 FDK2TELM U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FDK2TELD U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

16 FG22TA1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		2,000	2,000	3,500		14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

17 FDG3M701 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

18 FDG3M704 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

19 FDG52537 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

20 FDG3M703 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

21 SE35M7TF U PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

22 FGF34B22 U PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

23 FGFTTD10 U CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes M		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

24 EP11T050 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR.
INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	XARXA DE GAS NATURAL
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000	2,000			116,000	C#*D#*E#*F#
2			95,000	2,000			190,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	4			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **306,000**

2 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000	0,600			34,800	C#*D#*E#*F#
2			95,000	0,600			57,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,800**

3 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000	1,500	0,400		34,800	C#*D#*E#*F#
2			95,000	1,500	0,400		57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,800**

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000		0,400		23,200	C#*D#*E#*F#
2			95,000		0,400		38,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,200**

6 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
2			95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **153,000**

7 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000	1,100	0,400		25,520	C#*D#*E#*F#
2			95,000	1,100	0,400		41,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,320**

8 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000	0,600	0,200		6,960	C#*D#*E#*F#
2			95,000	0,600	0,200		11,400	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,360**

9 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000	0,600	0,200		6,960	C#*D#*E#*F#
2			95,000	0,600	0,200		11,400	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,360**

10 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		91,800			1,350	123,930	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-67,320			1,350	-90,882	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,048**

11 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		91,800			1,350	123,930	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-67,320			1,350	-90,882	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,048**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	XARXA DE GAS NATURAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB19625 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
2			95,000				95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **153,000**

2 FFB1M725 U EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
2			95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **153,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	01	XARXA DE TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	1,200	0,500		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	0,630	0,500		47,250	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **47,250**

3 P2255-DPIQ M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	0,600	0,500		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

4 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	6,000			900,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **900,000**

5 PP45-H8Y4 M CABLE DE FIBRA ÒPTICA MULTITUB, AMB 48 FIBRES MONOMODE SEGONS ESPECIFICACIÓ ITU-T G.652D, ESTRUCTURA INTERNA DE 6 TUBS (TUBS ACTIUS DE PBT D'ESTRUCTURA FOLGADA REBLERTS DE GEL HIDRÒFUG I TUBS PASSIUS DE POLIETILÈ), DISPOSICIÓ DE 8 FIBRES PER TUB (6 TUBS ACTIUS I 0 TUBS PASSIUS), ELEMENT CENTRAL DE REFORÇ DE MATERIAL DIELÈCTRIC (FIBRA DE VIDRE) AMB UNA RESISTÈNCIA A TRACCIÓ DE 4000 N, TUBS CABLEJATS EN SZ AL VOLTANT DE L'ELEMENT CENTRAL, COBERTA INTERIOR DE POLIETILÈ AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, PROTECCIÓ ANTIROSEGADORS DE CINTA D'ACER CORRUGADA DE 150 MICRES DE GRUIX RECOBERTA DE COPOLÍMER TERMOSEGELLAT, COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ RESISTENT A LA RADIACIÓ UV AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fibra 1		320,000				320,000	C#

TOTAL AMIDAMENT **320,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	05	SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZA001 U BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ

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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Previsió senyals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FBBZ3010 M TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE

TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Sant Pere	C	Unitats	Alçada				
2	Previsió senyals		4,000	2,600			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,400**

3 FBB2C201 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM

PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FBB13252 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE

PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS 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/ Sant Pere	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FBA31517 M2 MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	Unitats	m2				
2	Previsió		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 FBA1SC01 M MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS 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/ Sant Pere	C	Unitats	Longitud				
2			12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ11SC01 U BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS SENSE RESPATLLER 175CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, SENSE RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

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/ SANT PERE	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FQ11SC02 U BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPATLLER 175CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, AMB RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

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/ SANT PERE	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

2							2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FQZ5SC05 U APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE AISI 316

APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI 316, DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, COL·LOCAT ENCASTAT AL PAVIMENT.

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/ SANT PERE	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 FQ21SC06 U PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ.

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 420 MM DE DIÀMETRE I 900 MM D'ALÇADA, DE PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX. INCLOU PLACA PER LA INSCRIPCIÓ DE L'ESCUT DE L'AJUNTAMENT. TOTALMENT COL·LOCADA. 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 ENCASTAMENT AL PAVIMENT. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS.

INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL·LOCAT I TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/ SANT PERE	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 E9QCCP01 U ESCENARI DE TRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT

SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ D'ESCENARI FORMAT PER TRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, FORMAT PER ELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- TRAVESSES DE PI CUPERITZAT 12X22X195/205CM
- DOBLE MUR DE MAÓ CALAT RECOLZAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ, DE 29X14X7CM INCLOU PARTA PROPORCIONAL DE FORMACIÓ D'ENVANETS DE SOSTRE MORTE PER PERMETRE L'ESCORRENTIA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.
- RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT CLASSE 3
- SISTEMA DE FIXACIÓ OCULT
- INCLOU CLIPS I CARGOLARIA D'ACER INOXIDABLE PER SUBJECCIÓ DE LES TRAVESSES I PECES ESPECIALS.
- CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 100 MM I DE 100 A 130 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE NERVADA CLASSE A15, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 100 MM DE GRUIX I PARETS DE 100 MM DE GRUIX INCLOU PART PROPORCIONAL DE TREBALLS DE CONNEXIÓ A POU.
- RAMPA D'ACCÉS A L'ESCENARI, DE 10X1,80M, MITJANÇANT LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLAZO DE 15X15CM I D.8MM, AMB PENDENT ADEQUADA SEGONS CRITERIS D'ACESSIBILITAT I INDICACIONS DE LA DF. LA RAMPA ANIRÀ REVESTIDA AMB EL MATEIX PAVIMENT DE L'ESCENARI.

LA PARTIDA INCLOU 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 EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

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**

6 PB12-JZ01 M BARANA D'ACER GALVANITZAT, DE 100CM D'ALÇÀRIA, AMB MUNTANTS DE DIMENSIONS 50X10MM I 100CM D'ALÇADA, TRAVESSER SUPERIOR A 100CM DE LA COTA DE PAVIMENT I TRAVESSER INFERIOR A 70CM DE LA COTA DE PAVIMENT, DE 50X10MM, COL·LOCADA EN ZONA D'ESCALES, SEGONS GEOMETRIA I DETALLS DE PROJECTE. ELS FINALS DE LA BARANA SERAN CORBS SEGONS S'INDICA EN ELS PLÀNOLS DE DETALL DEL PROJECTE. LA BARANA ES FIXARÀ A PAVIMENT AMB TACS QUÍMICS PER MUNTANT, TOT PER A COMPLIR NORMATIVA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2			39,300				39,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,300**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 07 PLANTACIONS
Titol 4 01 PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR3P2112 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/SANT PERE	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			7,800		0,700	5,460	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			30,800		0,700	21,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,020**

2 FR3PCF01 M3 GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/SANT PERE	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			7,800		0,100	0,780	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			30,800		0,100	3,080	C#*D#*E#*F#

								TOTAL AMIDAMENT	3,860

3 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/SANT PERE	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			7,800		0,200	1,560	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			30,800		0,200	6,160	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	7,720	

4 E7B2CF01 M2 BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT

BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2			41,800	0,600			25,080	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	25,080	

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 07 PLANTACIONS
Titol 4 02 ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR43CF10 U FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Fraxinus ornus		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

2 FR42CF13 U CELTIS SINENSIS PERÍM= 25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Celtis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

3 FR61CF02 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

INCLOU 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	Fraxinus ornus		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Celtis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	7,000	

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 07 PLANTACIONS
Titol 4 03 ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR4DCF01 U HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		24,100	6,000	0,200		28,920	C#*D#*E#*F#
3						0,080	0,080	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	29,000	

2 FR4ACF02 U CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L

SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		24,100	6,000	0,200		28,920	C#*D#*E#*F#
3						0,080	0,080	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	29,000	

3 FR4CCF03 U DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		24,100	6,000	0,200		28,920	C#*D#*E#*F#
3						0,080	0,080	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**29,000**	

4 FR4BVD31 U CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		24,100	6,000	0,200		28,920	C#*D#*E#*F#
3						0,080	0,080	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**29,000**	

5 FR4HS631 U SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		24,100	6,000	0,200		28,920	C#*D#*E#*F#
3						0,080	0,080	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**29,000**	

6 FR4ACF15 U CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		9,600	6,000	0,200		11,520	C#*D#*E#*F#
3						0,480	0,480	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

7 FR4CCF16 U ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		9,600	6,000	0,200		11,520	C#*D#*E#*F#
3						0,480	0,480	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

8 FR4DCF17 U HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			

AMIDAMENTS

2	Biòtop C	9,600	6,000	0,200		11,520	C#*D#*E#*F#
3					0,480	0,480	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

9 FR4H7431 U RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		9,600	6,000	0,200		11,520	C#*D#*E#*F#
3						0,480	0,480	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

10 FR4JCF18 U VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		9,600	6,000	0,200		11,520	C#*D#*E#*F#
3						0,480	0,480	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

11 FR662221 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Hemerocallis		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
3	Carex		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
4	Dietes		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
5	Cornus		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
6	Spiraea		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
7	Carex pendula		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
8	Erigeron		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
9	Hypericum		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
10	Russelia		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
11	Verbena		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**205,000**	

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F223UR05 M EXCAV.MAN.RASA INSTAL.15X30CM+COMP.,XARXA REG

EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

2 F223U104 M EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA.

EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

3 FDK2UR12 U PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT

PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2	registre boques reg		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	sectors arbrat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	sectors arbustives		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula pas boques de reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	master		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	02	ESCOMESA I AUTOMATISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FJMZUZ30 U CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 8 M3/H. INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPTADOR VOLUMÈTRIC , EL RAMAL, CONNEXIONS, PERMISOS I ACCESSORIS. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FJSAU070 U PROGRAMADOR MODULAR TIPUS HUNTER ACC DECODIFICADORS O EQUIVALENT, DE 8 ESTACIONS BÀSIC, AMPLIABLE AMB MÒDULS, EN CAIXA DE PLÀSTIC PER A EXTERIORS

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 FJSAUA10 U AMPLIACIÓ DE 8 ESTACIONS PER A PROGRAMADOR TIPUS HUNTER ACC O EQUIVALENT

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**

4 FJSAU07Y U DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2	master		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	arbustiu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FJSFU558 U CAPÇAL DE REG PER ELECTROVÀLVULA MASTER DE 2´´ DN I 10 BAR DE PRESSIÓ EN BY PASS, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER 3 VÀLVULES D'ESFERA MANUAL DE PVC DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, TIPUS PGA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ, I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FJSFU229 U CAPÇAL REG DEGOTEIG DN:1", 24V

CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER DEGOTEIG, DE 1´´ DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE LLAUTÓ DE MALLA DE 300 MICRES, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES TIPUS PGA, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE AMB DIAL INCORPORAT A L'ELECTROVÀLVULA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2	arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 FJSFU238 U CAPÇAL REG GOTEIG 1"1/2, 24 V

CAPÇAL DE SECTOR DE REG PER DEGOTEIG DE 1´´ 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA DINS DE PERICÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2	arbustiu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 FJSC2ACB U SENSOR DE PLUJA REGULABLE AMB PROTECCIÓANTIVANDÀLICA EN ACER INOXIDABLE PER A INSTAL·LACIÓ AMB CABLES, INSTAL·LAT A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M I CALIBRAT

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 FJSZUS10 U ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTATGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUEÏTAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB2945U M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2			43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

2 FFB2F45U M TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

3 FFB2735U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			66,600				66,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,600**

4 FFB2635U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT

ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

5 FJS1UZ01 U BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM

BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 FJS51752 M CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA.

CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			74,500				74,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,500**

7 FJS5UA10 U ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M

ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

8 FJS5R102 U VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ

VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 FJSDC20G U PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA

PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 FG22TL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT.

TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	63 mm		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
3	40 mm		66,600				66,600	C#*D#*E#*F#
4	50 mm		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#
5	32 mm		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **239,600**

11 FG319234 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					

AMIDAMENTS

2			43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,000

12 FG22TB1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2			43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,000

13 FN317424 U VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 1´´1/4, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	boques reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R3-CF01 M3 CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/SANT PERE	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva; h=0,85		1,200	32,600		1,000	39,120	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat; h=1,50		1,200	3,000		1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar dem. pav.		1,200	-32,600		0,300	-11,736	C#*D#*E#*F#
5	A descomptar dem. pav.		1,200	-3,000		0,300	-1,080	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 29,904

2 F2R5CF02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		340,780	0,350		1,300	155,055	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		243,260	0,150		1,300	47,436	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

4	Demolició panot + base; H=25cm		717,090	0,250		1,300	233,054	C#*D#*E#*F#
5	Demolició panot + base; H=42cm		24,710	0,420		1,300	13,492	C#*D#*E#*F#
6	Demolició de gual		6,210	0,200		1,300	1,615	C#*D#*E#*F#
7	Demolició llamborda + bases; H=42cm		17,830	0,420		1,300	9,735	C#*D#*E#*F#
8	Esbrossada parterre rotonda		9,780	0,100		1,300	1,271	C#*D#*E#*F#
9		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
10	Demolició vorada		220,940	0,300	0,100	1,300	8,617	C#*D#*E#*F#
11	Rigola		197,240	0,200	0,300	1,300	15,385	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	m3		Esponjament		
13	Fonamentació senyalització		2,000	0,130		1,300	0,338	C#*D#*E#*F#
14	Fonamentació fanal		12,000	0,520		1,300	8,112	C#*D#*E#*F#
15	Fonamentació paperera		2,000	0,070		1,300	0,182	C#*D#*E#*F#
16	Fonamentació banc		6,000	0,200		1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
17	Fonamentació pilona		2,000	0,070		1,300	0,182	C#*D#*E#*F#
18	Fonamentació aparcament bicicletes		1,000	0,070		1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
19	Fonamentació màstil		3,000	0,520		1,300	2,028	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 498,153

3 F2RACF03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/SANT PERE	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva; h=0,85		1,200	32,600		1,000	39,120	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat; h=1,50		1,200	3,000		1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar dem. pav.		1,200	-32,600		0,300	-11,736	C#*D#*E#*F#
5	A descomptar dem. pav.		1,200	-3,000		0,300	-1,080	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#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,904

4 F2RACF02 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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/ Sant Pere	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició panot + base; H=25cm		717,090	0,250		1,300	233,054	C#*D#*E#*F#
3	Demolició panot + base; H=42cm		24,710	0,420		1,300	13,492	C#*D#*E#*F#
4	Demolició de gual		6,210	0,200		1,300	1,615	C#*D#*E#*F#
5	Demolició llamborda + bases; H=42cm		17,830	0,420		1,300	9,735	C#*D#*E#*F#
6		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
7	Demolició vorada		220,940	0,300	0,100	1,300	8,617	C#*D#*E#*F#
8	Rigola		197,240	0,200	0,300	1,300	15,385	C#*D#*E#*F#
9		C	Unitats	m3		Esponjament		

10	Fonamentació senyalització	2,000	0,130	1,300	0,338	C#*D#*E#*F#
11	Fonamentació fanal	12,000	0,520	1,300	8,112	C#*D#*E#*F#
12	Fonamentació paperera	2,000	0,070	1,300	0,182	C#*D#*E#*F#
13	Fonamentació banc	6,000	0,200	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
14	Fonamentació pilona	2,000	0,070	1,300	0,182	C#*D#*E#*F#
15	Fonamentació aparcament bicicletes	1,000	0,070	1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
16	Fonamentació màstil	3,000	0,520	1,300	2,028	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **294,391**

5 F2RACF01 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		340,780	0,350		1,300	155,055	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		243,260	0,150		1,300	47,436	C#*D#*E#*F#
4	Esbrossada parterre rotonda		9,780	0,100		1,300	1,271	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **203,762**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219SC01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	m2					
2	Pav. asfàltic + base; H=15cm		119,230				119,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,230**

2 F219SC02 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	m2					
2	Pav. panot + base; H=25cm		637,500				637,500	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL AMIDAMENT **637,500**

3 F219SC04 M2 DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	m2					
2	Gual		12,940				12,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,940**

4 F219SC05 M DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Longitud					
2	Vorada formigó		234,570				234,570	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		85,410				85,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **319,980**

5 M21BSC06 U DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ

DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2	Senyal		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 F21QSC12 U RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL

RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2	Paperera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 F21QPC01 U RETIRADA DE BANC

RETIRADA DE BANC, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2	Banc		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 F21RSC15 U TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE

TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2	Arbre a retirar		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

9 F21DSC16 U RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ

RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2	Arqueta		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

10 M219UF63 M2 FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL.

FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA.

LA PARTIDA INCLOU 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 EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats	Superfície				
2	Previsió		6,000	20,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

11 F9H5LMB1 U DESPLAÇAMENT, MUNTATGE, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE

DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 M219SC01 M TALL PAVIMENT; H=VARIABLE

TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Longitud					
2	Tall		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

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

AMIDAMENTS

1	AV. MOSSÈN JAUME SOLER	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva			165,680		1,000	165,680	C#*D#*E#*F#
3	A descomptar dem. pav.			-165,680		0,300	-49,704	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,976**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	01	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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	m2					
2	Franja podotàctil direccional		21,900				21,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,900**

2 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	Alçada				
2	Franja podotàctil direccional		21,900	0,150			3,285	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,285**

3 F9F5SC06 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Sant Pere	C	m2					
2	Franja podotàctil direccional		21,900				21,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,900**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	02	PAVIMENT PANOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	m2					
2	Panot 4cm		488,500				488,500	C#*D#*E#*F#
3	Panot 8cm		18,400				18,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **506,900**

2 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Mossèn Jaume Soler	C	m2	Alçada				
2	Panot 4cm		488,500	0,150			73,275	C#*D#*E#*F#
3	Panot 8cm		18,400	0,150			2,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,035**

3 F9E1SC01 M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X4CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA.

INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA

COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	m2					
2	Panot 4cm		488,500				488,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **488,500**

4 F9E1SC02 M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 8CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA.

INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

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	m2					
2	Panot 8cm		18,400				18,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,400**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03	PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9A2SC02 M3 LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

1	Av. Mossèn Jaume Soler	C	m2	Alçada			
2	Grava granítica		170,110	0,070		11,908	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,908**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	04	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F965SC01 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Longitud					
2	Vorada T3		165,960				165,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **165,960**

2 F96ASC01 M PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM

PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Longitud					
2	Platina en L		346,000				346,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **346,000**

3 FDK2LM01 U ARQUETA 45X45X50 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

	2	Previsió					3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

4 FDK2LM02 U ARQUETA 60X60X60 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

5 FDK2LM03 U ARQUETA 70X70X70 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

6 FDKZLM01 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

7 FDKZLM02 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS

TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

8 FDKZLM03 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	05	GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F981LM01 U CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 60X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VEHICLES

CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, D'UNA PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2	Capçal vehicles		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	14,000	

2 F981LM02 M RAMPA, DE 60CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VEHICLES

RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60 CM D'AMPLÀRIA, AMB PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Longitud					
2	Rampa vehicles		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

3 F981CFB2 U CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 120X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VIANANTS

CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, FORMAT PER DUES PECES DE 40X60CM DE BREINCO, UNA LATERAL ´´T´´ I UNA LATERAL AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2	Capçal vianants		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 F981CFB1 M RAMPA, DE 120CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VIANANTS

RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 120 CM D'AMPLÀRIA, AMB DUES FILADES DE PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Longitud					
2	Rampa vianants		18,350				18,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,350**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	ENLLUMENAT
Titol 5	01	ACTUACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21DD-HBKF U DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

2 P21DE-HBJ5 U DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE ARMARIO METÁLICO DE PIE, DE 800 X 600 X 2000 MM COMO MÁXIMO (ANCHO X FONDO X ALTO), CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21DC-HBIX M DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			227,000				227,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **227,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	ENLLUMENAT
Titol 5	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			216,000	1,000	0,500		108,000	C#*D#*E#*F#
2			65,000	1,200	0,500		39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,000**

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			216,000	0,500	0,500		54,000	C#*D#*E#*F#
2			65,000	0,630	0,500		20,475	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,475**

3 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			216,000	0,500	0,500		54,000	C#*D#*E#*F#
2			65,000	0,600	0,500		19,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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#
11			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,500

4 PG2N-N001 M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,500	6,000			183,000	C#*D#*E#*F#
2			169,500	4,000			678,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 861,000

5 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	6,000			42,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

6 PDK4-AJSH U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 PDK4-AJS5 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 PDK4-AJS9 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre 01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA

LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		168,600			1,350	227,610	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-84,300			1,350	-113,805	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,805

10 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		168,600			1,350	227,610	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-84,300			1,350	-113,805	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,805

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	ENLLUMENAT
Titol 5	03	QUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 NHVZ-N001 U BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 NHVZ-N003 U LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FHGAUMR4 U QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MONOLIT-2R D'ARELSA O EQUIVALENT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, REGULADOR DE FLUX EN CAPÇALERA DE 15KVA, 6 SORTIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, MÒDUL DE CONTROL I COMUNICACIONS CITYGIS,AMB AVISOS INDEPENDENTS PER CAIGUDA DE MAGNETOTERMICO I DE DIFERENCIAL, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300MM I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTENCIA CONTRACTABLE DE FINS A 31,5KW, INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA. PICTOGRAMES PER TAPES EXTERIORS A ESCOLLIR PER LA DF. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.

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

AMIDAMENTS

1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01 ENLLUMENAT
Titol 5	04 TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BE U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

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

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

2 PG3B-E7CS M CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
2			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
3			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **272,000**

3 PG35-DY28 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000	1,200			13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,200**

Obra	01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01 ENLLUMENAT
Titol 5	05 CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6V7 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			193,000	1,100			212,300	C#*D#*E#*F#
2			195,000	1,100			214,500	C#*D#*E#*F#
3			26,000	1,100			28,600	C#*D#*E#*F#
4			26,000	1,100			28,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **484,000**

2 PG35-DY51 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	6,000	3,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

Obra	01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01 ENLLUMENAT
Titol 5	06 LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHR0-N005 U COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA
PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 78W (36L 3000K IRC80 700MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra	01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02 SERVEIS
Titol 5	01 XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE SPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Actuacions fora àmbit		175,000	2,000			350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **350,000**

2 F21QM701 U RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa actual		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc xarxa existent		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

4 F219TDL5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Actuacions fora àmbit		150,000	0,800			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

5 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Actuacions fora àmbit		150,000	0,800			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

6 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

7 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		120,000	0,400	0,900		43,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,200**

8 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		120,000	0,400			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

9 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

10 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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	D100		120,000	0,400	0,500		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

11 FDK262B8 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	D100		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 FDKZH9C4 U BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	D100		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 FDK2V006 U PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		150,000	0,800	0,050	2,400	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,400**

15 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		150,000	0,800	0,200		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

16 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		150,000	0,800	0,200		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

17 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		43,200			1,350	58,320	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-24,000			1,350	-32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,920

18 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		43,200			1,350	58,320	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-24,000			1,350	-32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,920

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3 04 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 5 02 SERVEIS
Titol 5 01 XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB18455 M EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

2 PFB3-142Q1 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

3 FM21M701 U HIDRANT ENTERRAT DE 100 MM, DEL TIPUS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT DE CALAFELL I NORMA UNE-EN 14339, AMB VÀLVULA DE PAS I RÀCORD MÀNEGA, INCLOENT CONSTRUCCIÓ DE PERICÓ I TAPA REGISTRABLE DE FONERIA. ALIMENTAT DESDE LA INSTAL·LACIÓ D'AGBAR,
INCLOENT OBRA CIVIL, ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER REALITZAR AQUESTES TASQUES SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DEIXAR LA INSTAL·LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FN12M701 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-80, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 80, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN-80 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 80 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 80 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FDG3A164 U ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FNZ116B4 U CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FN12M724 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		6,000	0,500			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 FN12M725 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		6,000	0,500			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA DE TELEFONIA
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	2,000	2,000		80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

2 F219TDL5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

3 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			400,000	0,400	0,700		112,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

6 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			400,000	0,400			160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

7 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

8 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			400,000	0,400	0,400		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

9 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		40,000	0,600	0,050	2,400	2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,880

10 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	2,000	0,200	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

11 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions fora àmbit		20,000	0,600	2,000	0,200	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

12 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		112,000			1,350	151,200	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-64,000			1,350	-86,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 64,800

13 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		112,000			1,350	151,200	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-64,000			1,350	-86,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,800

14 FDK2TELM U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

15 FG22TA1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		5,000	2,000	3,500		35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

16 FDG3M701 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

17 FDG3M704 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

18 FDG52537 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

19 FDG3M703 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 250,000

20 SE35M7TF U PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

21 FGF34B22 U PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

22 FGFTTD10 U CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

23 EP11T050 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR.
INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	03	ESCOMESA ELÈCTRICA ASCENSOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	1,200	0,500		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	0,630	0,500		63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

3 P2255-DPIQ M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	0,600	0,500		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

4 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	2,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

5 PDK4-AJS9 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 FG319574 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	1,100			220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3 05 SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZA001 U BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ

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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU.

LA PARTIDA INCLOU 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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2	Previsió senyals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FBBZ3010 M TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE

TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE.

LA PARTIDA INCLOU 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 EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats	Alçada				
2	Previsió senyals		4,000	2,600			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,400

3 FBB2C201 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM

PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FBB13252 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE

PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU 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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FBA31517 M2 MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats	m2				
2	Previsió		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

6 FBA2UA01 U EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL

DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA I RETIRADA DE L'EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL.

AMIDAMENTS

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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats					
2	Desplaçament d'equip		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

7 FBA1SC01 M MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÀSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS 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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	Unitats	Longitud				
2			12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**72,000**	

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	06	PLANTACIONS
Titol 4	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR3P2112 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV. MOSSÈN JAUME SOLER	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbustiva			165,680		0,700	115,976	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**115,976**	

2 FR3PCF01 M3 GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1	AV. MOSSÈN JAUME SOLER	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbustiva			165,680		0,100	16,568	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**16,568**	

3 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	AV. MOSSÈN JAUME SOLER	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbustiva			165,680		0,200	33,136	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**33,136**	

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	06	PLANTACIONS
Titol 4	02	ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR4ACF15 U CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació J		60,460	6,000	0,200		72,552	C#*D#*E#*F#
3						0,448	0,448	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**73,000**	

2 FR4DCF09 U BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació J		60,460	6,000	0,200		72,552	C#*D#*E#*F#
3						0,448	0,448	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**73,000**	

3 FR4FE431 U NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació J		60,460	6,000	0,200		72,552	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3						0,448	0,448	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,000

4 FR4GJ834 U PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació J		60,460	6,000	0,200		72,552	C#*D#*E#*F#
3						0,448	0,448	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,000

5 FR4CMP31 U DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació J		60,460	6,000	0,200		72,552	C#*D#*E#*F#
3						0,448	0,448	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,000

6 FR4DCF08 U LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació K		46,790	6,000	0,200		56,148	C#*D#*E#*F#
3						-0,148	-0,148	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

7 FR4H6231 U RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació K		46,790	6,000	0,200		56,148	C#*D#*E#*F#
3						-0,148	-0,148	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

8 FR4HCP01 U ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació K		46,790	6,000	0,200		56,148	C#*D#*E#*F#
3						-0,148	-0,148	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 56,000

9 FR4FB633 U NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació K		46,790	6,000	0,200		56,148	C#*D#*E#*F#
3						-0,148	-0,148	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

10 FR4HCP02 U ARBUTUS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3L

SUBMINISTRAMENT DE ARBUTUTS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació K		46,790	6,000	0,200		56,148	C#*D#*E#*F#
3						-0,148	-0,148	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

11 FR4BQ631 U COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació I		59,050	6,000	0,200		70,860	C#*D#*E#*F#
3						0,140	0,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,000

12 FR4D3F33 U OPHIOPOGON JAPONICUS EN CONTENIDOR DE 3L

SUBMINISTRAMENT DE OPHIOPOGON JAPONICUS D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació I		59,050	6,000	0,200		70,860	C#*D#*E#*F#
3						0,140	0,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,000

13 PR44E-8WDV U PRUNUS LAUROCERASUS EN CONTENIDOR DE 3L

SUBMINISTRAMENT DE PRUNUS LAUROCERASUS, D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació I		59,050	6,000	0,200		70,860	C#*D#*E#*F#
3						0,140	0,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,000

AMIDAMENTS

14 PR4JG-952D U VIBURNUM TINUS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació I		59,050	6,000	0,200		70,860	C#*D#*E#*F#
3						0,140	0,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,000**

15 PR4GB-93VS U PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació I		59,050	6,000	0,200		70,860	C#*D#*E#*F#
3						0,140	0,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,000**

16 FR662221 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Carex		73,000				73,000	C#*D#*E#*F#
3	Bulbine		73,000				73,000	C#*D#*E#*F#
4	Nephrolepis		73,000				73,000	C#*D#*E#*F#
5	Pistacia		73,000				73,000	C#*D#*E#*F#
6	Dodonaea		73,000				73,000	C#*D#*E#*F#
7	Liriope		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
8	Ruscus		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
9	Eleagnus		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
10	Nandina		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
11	Arbutus		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
12	corporsma		71,000				71,000	C#*D#*E#*F#
13	ophiopogon		71,000				71,000	C#*D#*E#*F#
14	prunus		71,000				71,000	C#*D#*E#*F#
15	viburnum		71,000				71,000	C#*D#*E#*F#
16	phornium		71,000				71,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000,000**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F223UR05 M EXCAV.MAN.RASA INSTAL.15X30CM+COMP.,XARXA REG

EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			86,000				86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,000**

2 F223U104 M EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA.

EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			137,000				137,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **137,000**

3 FDK2UR12 U PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT

PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2	registre arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	sectors arbrat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	sectors arbustives		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	valvula pas boques de reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

AMIDAMENTS

Titol 3 07 XARXA DE REG
Titol 4 02 ESCOMESA I AUTOMATISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FJSAU07Y U DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2	arbustiu		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FJSFU238 U CAPÇAL REG GOTEIG 1"1/2, 24 V

CAPÇAL DE SECTOR DE REG PER DEGOTEIG DE 1´´ 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA DINS DE PERICÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2	arbustiu		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3 07 XARXA DE REG
Titol 4 03 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB2945U M TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2			140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

2 FFB2F45U M TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			238,200				238,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **238,200**

3 FFB2735U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			226,500				226,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **226,500**

4 FFB2635U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			133,800				133,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,800**

5 FJS1UZ01 U BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM

BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 FJS51752 M CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA.

CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			308,000				308,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 308,000

7 FJS5R102 U VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ

VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FJSDC20G U PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA

PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 FG22TL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT.

TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

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		T	ml					
2	63 mm		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
3	40 mm		226,500				226,500	C#*D#*E#*F#
4	50 mm		238,200				238,200	C#*D#*E#*F#
5	32 mm		133,800				133,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 738,500

10 FG319234 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2			140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

11 FG22TB1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2			140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R3-CF01 M3 CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV. MOSSÈN JAUME SOLER	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva		1,200	165,680		1,000	198,816	C#*D#*E#*F#
3	A descomptar dem. pav.		1,200	-165,680		0,300	-59,645	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,171

2 F2R5CF02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Mossèn Jaume Soler	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		119,230	0,150		1,300	23,250	C#*D#*E#*F#

3	Demolició panot + base; H=25cm		637,500	0,250		1,300	207,188	C#*D#*E#*F#
4	Demolició de gual		12,940	0,200		1,300	3,364	C#*D#*E#*F#
5		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
6	Demolició vorada		234,570	0,300	0,100	1,300	9,148	C#*D#*E#*F#
7	Escocell		85,410	0,300	0,100	1,300	3,331	C#*D#*E#*F#
8		C	Unitats	m3		Esponjament		
9	Fonamentació senyalització		8,000	0,130		1,300	1,352	C#*D#*E#*F#
10	Fonamentació paperera		2,000	0,070		1,300	0,182	C#*D#*E#*F#
11	Fonamentació banc		3,000	0,200		1,300	0,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **248,595**

3 F2RACF03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AV. MOSSÈN JAUME SOLER	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva		1,200	165,680		1,000	198,816	C#*D#*E#*F#
3	A descomptar dem. pav.		1,200	-165,680		0,300	-59,645	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **139,171**

4 F2RACF02 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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	Av. Mossèn Jaume Soler	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició panot + base; H=25cm		637,500	0,250		1,300	207,188	C#*D#*E#*F#
3	Demolició de gual		12,940	0,200		1,300	3,364	C#*D#*E#*F#
4		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
5	Demolició vorada		234,570	0,300	0,100	1,300	9,148	C#*D#*E#*F#
6	Escocell		85,410	0,300	0,100	1,300	3,331	C#*D#*E#*F#
7		C	Unitats	m3		Esponjament		
8	Fonamentació senyalització		8,000	0,130		1,300	1,352	C#*D#*E#*F#
9	Fonamentació paperera		2,000	0,070		1,300	0,182	C#*D#*E#*F#
10	Fonamentació banc		3,000	0,200		1,300	0,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225,345**

5 F2RACF01 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Mossèn Jaume Soler	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		119,230	0,150		1,300	23,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,250**

Titol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219SC01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Pav. asfàltic + base; H=35cm		1.228,200				1.228,200	C#*D#*E#*F#
3	Pav. asfàltic + base; H=15cm		265,200				265,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.493,400**

2 F219SC02 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Pav. panot + base; H=25cm		442,010				442,010	C#*D#*E#*F#
3	Pav. panot + base; H=42cm		4,390				4,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **446,400**

3 F219SC04 M2 DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Gual		3,080				3,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,080**

4 F219SC05 M DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	Longitud					
2	Vorada formigó		404,300				404,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **404,300**

5 M21BSC06 U DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ

DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL.

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/ Doctor Dachs	C	Unitats					
2	Senyal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6 F21HSC07 U DESMUNTATGE DE FANAL

DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA.

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/ Doctor Dachs	C	Unitats					
2	Fanal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 L21QSC14 U DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX - PARQUÍMETRE

DESMUNTATGE D'ELEMENT D'EQUIPAMENT FIX, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLÒS DAU DE FORMIGÓ O BASE DE SUPORT, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. INCLÒS DESCONNEXIÓ I ANUL·LACIÓ D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.

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/ Doctor Dachs	C	Unitats					
2	Parquímetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 F21DSC16 U RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ

RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	Unitats					
2	Arqueta		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

9 F21DSC18 U RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR

RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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/ Doctor Dachs	C	Unitats					
2	Embornal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 M219UF63 M2 FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL.

FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Doctor Dachs	C	Unitats	Superfície				
2	Previsió		6,000	20,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

11 M219SC01 M TALL PAVIMENT; H=VARIABLE

TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

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/ Doctor Dachs	C	Longitud					
2	Tall		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

12 P214B-ME22 U DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS

DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva			78,800		1,000	78,800	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat			9,000		1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa			9,000		0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
5	A descomptar dem. pav.			-78,800		0,300	-23,640	C#*D#*E#*F#
6	A descomptar dem. pav.			-9,000		0,300	-2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,760**

2 P2257-CL01 M3 TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM.

LA PARTIDA INCLOU 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	m2	Alçada				
2	Anivellament del ferm		117,000	0,250			29,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,250**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 00 SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F931SC01 M3 BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	subbase extra			55,260			55,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,260**

2 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	subbase extra			25,740			25,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,740**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 01 PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Asfalt		415,200				415,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **415,200**

2 F931SC01 M3 BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2	Alçada				
2	Asfalt		415,200	0,200			83,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,040**

3 P9L1-E97S M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Asfalt		415,200				415,200	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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 **415,200**

4 P9L1-E97Z M2 REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Asfalt		415,200				415,200	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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 **415,200**

5 P9H5-E8C0 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Asfalt		415,200	0,060	2,400		59,789	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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 **59,789**

6 P9H5-E8BF T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Asfalt		415,200	0,050	2,400		49,824	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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 **49,824**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 02 PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		806,400				806,400	C#*D#*E#*F#
3	Acqua Joint 10x20x8cm		241,800				241,800	C#*D#*E#*F#
4	Terana Six 10x20x8cm		199,200				199,200	C#*D#*E#*F#
5	Filtra 40x60x10cm		4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
6	Franja podotàctil botons		121,000				121,000	C#*D#*E#*F#
7	Franja podotàctil direccional		9,600				9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.382,800**

2 F9A2SC01 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Doctor Dachs	C	m2	Alçada				
2	Filtra 40x60x10cm		4,800	0,100			0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,480**

3 FR3PMF02 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Doctor Dachs	C	m2	Alçada				
2	Acqua Joint 10x20x8cm		241,800	0,200			48,360	C#*D#*E#*F#
3	Filtra 40x60x10cm		4,800	0,200			0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,320**

4 FR3PSC01 M3 BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Doctor Dachs	C	m2	Alçada				
2	Acqua Joint 10x20x8cm		241,800	0,040			9,672	C#*D#*E#*F#
3	Filtra 40x60x10cm		4,800	0,040			0,192	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,864**

5 F931SC02 M3 SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2	Alçada				
2	Terana Six 10x20x8cm		199,200	0,150			29,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,880**

6 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2	Alçada				
2	Vulcano 20x40x7cm		806,400	0,150			120,960	C#*D#*E#*F#
3	Terana Six 10x20x8cm		199,200	0,150			29,880	C#*D#*E#*F#
4	Franja podotàctil botons		121,000	0,150			18,150	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil direccional		9,600	0,150			1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,430**

7 F9F5SC01 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		806,400				806,400	C#*D#*E#*F#
3			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **906,400**

8 F9F5SC02 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Acqua Joint 10x20x8cm		241,800				241,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **241,800**

9 F9F5SC04 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Terana Six 10x20x8cm		199,200				199,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **199,200**

10 F9F5SC03 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2					

AMIDAMENTS

	2	Filtra 40x60x10cm		4,800			4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

11 F9F5SCB6 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2	Franja podotàctil botons		121,000				121,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,000**

12 F9F5SC06 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2					
2	Franja podotàctil direccional		9,600				9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03	PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9A2SC02 M3 LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2	Alçada				
2	Grava granítica		158,500	0,070			11,095	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,095**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	04	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F965SC01 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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/ Doctor Dachs	C	Longitud					
2	Vorada T3		112,200				112,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,200**

2 F965SC02 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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/ Doctor Dachs	C	Longitud					
2	Vorada TJ20P		138,300				138,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,300**

3 F96ASC03 M REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO

REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO, DE DIMENSIONS 11,5X6,75CM, PES 2,2KG, AMB 3,3 UNITATS D'ANCORATGE PER ML, ANCORATS A LA BASE GRANULAR.

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/ Doctor Dachs	C	Longitud					
2	Pave edge		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

4 F96ASC01 M PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM

PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU

AMIDAMENTS

DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Doctor Dachs	C	Longitud					
2	Platina en L		132,400				132,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,400**

5 F96ASC04 M PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM

PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Doctor Dachs	C	Longitud					
2	Platina simple		57,900				57,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,900**

6 F991SC02 U ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Doctor Dachs	C	Unitats					
2	Escocell 2x2m		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 F961SC01 U PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	Unitats					
2	Pararodes		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

8 F961SC02 U PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	Unitats					
2	Zona aparcament		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona calçada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

9 FDK2LM01 U ARQUETA 45X45X50 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 FDK2LM02 U ARQUETA 60X60X60 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 FDK2LM03 U ARQUETA 70X70X70 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

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.

AMIDAMENTS

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

12 FDKZLM01 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

13 FDKZLM02 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

14 FDKZLM03 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 04 DRENATGE

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1 E7BCSC01 M2 LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	separació rasa grava/biòtop			54,100		0,907	49,069	C#*D#*E#*F#
3	separació rasa grava/biòtop			26,500		0,907	24,036	C#*D#*E#*F#
4	pou graves			4,500		0,907	4,082	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	77,187	

2 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa de grava - Biòtops i escocells			33,700		0,300	10,110	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	m2		Alçada		
4	Pou de grava en biòtop		1,000	1,800		1,500	2,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	12,810	

3 ER3PSC01 M3 GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa de grava - Biòtops i escocells			33,700		0,300	10,110	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	m2		Alçada		
4	Pou de grava en biòtop		1,000	1,800		1,500	2,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	12,810	

4 ED7KSC01 U TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC D.315MM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC DE 315MM DE DIÀMETRE. INCLOU LA PERFORACIÓ DEL TERRENY FINS A TROBAR LA COTA DE NIVELL FREÀTIC SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC. TRANSPORT, TEMPS D'ESPERA, GESTIÓ DE LES

TERRES I DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

LA PARTIDA INCLOU 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/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21G7-X001 U DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	Ralet a Igualada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Igualada a Bonjoch		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Bonjoch a Sant Pere		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

2 P21G3-X001 M DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector existent	T	Long, (m)					
2	Ralet a Igualada		30,540				30,540	C#*D#*E#*F#
3	Igualada a Bonjoch		49,700				49,700	C#*D#*E#*F#
4	Bonjoch a Sant Pere		19,380				19,380	C#*D#*E#*F#
5			37,800				37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **137,420**

3 P21D3-X002 M DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	Ralet a Igualada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Igualada a Bonjoch		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Bonjoch a Sant Pere		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 02 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	R12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	R14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	R15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	R37		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	R38		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	R59		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	R60		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	R66		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	R67		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	R72		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

2 PD7A-X251 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R12 - R13		51,780				51,780	C#*D#*E#*F#
4	R13 - R3		7,270				7,270	C#*D#*E#*F#
5	R14 - R15		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
6	R15 - R4		6,460				6,460	C#*D#*E#*F#
7	R37 - R23		44,870				44,870	C#*D#*E#*F#
8	R38 - R24		49,950				49,950	C#*D#*E#*F#
9	R66 - R63		38,710				38,710	C#*D#*E#*F#
10	R67 - R64		38,470				38,470	C#*D#*E#*F#
11	R72 - R38		10,400				10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **297,910**

3 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT

AMIDAMENTS

20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja Residuals	T	Unitats (u)	Superf, (m2)				
2	Segons plànols	T						
3	R12		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
4	R13		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
5	R14		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
6	R15		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
7	R37		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
8	R38		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
9	R59		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
10	R60		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
11	R66		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
12	R67		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
13	R72		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,310**

4 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN250		297,910				297,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **297,910**

5 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN250		297,910				297,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **297,910**

6 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	R12 - R13		20,900				20,900	C#*D#*E#*F#
4	R13 - R3		2,480				2,480	C#*D#*E#*F#
5	R14 - R15		17,880				17,880	C#*D#*E#*F#
6	R15 - R4		2,120				2,120	C#*D#*E#*F#
7	R37 - R23		16,780				16,780	C#*D#*E#*F#
8	R38 - R24		16,870				16,870	C#*D#*E#*F#
9	R66 - R63		10,520				10,520	C#*D#*E#*F#
10	R67 - R64		9,440				9,440	C#*D#*E#*F#
11	R72 - R38		4,240				4,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,230**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

7 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	R12 - R13		36,570				36,570	C#*D#*E#*F#
4	R13 - R3		4,680				4,680	C#*D#*E#*F#
5	R14 - R15		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
6	R15 - R4		4,070				4,070	C#*D#*E#*F#
7	R37 - R23		30,350				30,350	C#*D#*E#*F#
8	R38 - R24		31,980				31,980	C#*D#*E#*F#
9	R66 - R63		22,230				22,230	C#*D#*E#*F#
10	R67 - R64		21,070				21,070	C#*D#*E#*F#
11	R72 - R38		8,140				8,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **192,090**

8 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Àrea (m2)					
2	Segons plànols	T						
3	R12 - R13		110,810				110,810	C#*D#*E#*F#
4	R13 - R3		14,180				14,180	C#*D#*E#*F#
5	R14 - R15		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
6	R15 - R4		12,340				12,340	C#*D#*E#*F#
7	R37 - R23		91,980				91,980	C#*D#*E#*F#
8	R38 - R24		96,900				96,900	C#*D#*E#*F#
9	R66 - R63		67,360				67,360	C#*D#*E#*F#
10	R67 - R64		63,860				63,860	C#*D#*E#*F#
11	R72 - R38		24,680				24,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **582,110**

9 PDD1-X002 U NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Unitats (u)					
2	Amidament sobre plànol	T						
3	Ralet-Igualada		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4	Igualada-Bonjoch		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
5	Bonjoch-Sant Pere		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

10 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

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

AMIDAMENTS

	1			108,724			108,724	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,724

11 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			108,724				108,724	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,724

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 03 SUDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PDZ1-X001 ML SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Ralet-Igualada		14,280				14,280	C#*D#*E#*F#
4	Igualada-Bonjoch		9,520				9,520	C#*D#*E#*F#
5	Bonjoch-Sant Pere							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,800

2 PDZ1-X004 ML SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER QUATRE FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Ralet-Igualada							
4	Igualada-Bonjoch							C#*D#*E#*F#
5	Bonjoch-Sant Pere		61,880				61,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,880

3 PDZ1-X005 ML SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Ralet-Igualada		60,520				60,520	C#*D#*E#*F#
4	Igualada-Bonjoch		57,800				57,800	C#*D#*E#*F#
5	Bonjoch-Sant Pere							C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 118,320

4 PDV1-X101 U PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proves SUDS	T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			333,930				333,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 333,930

6 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			333,930				333,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 333,930

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 04 ENLLUMENAT
Titol 5 01 ACTUACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21DD-HBKF U DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

2 P21DC-HBIX M DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			205,000				205,000	C#*D#*E#*F#
2			47,000				47,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **252,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			230,000	1,000	0,500		115,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,200	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,000**

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			230,000	0,500	0,500		57,500	C#*D#*E#*F#
2			0,000	0,630	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,500**

3 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			230,000	0,500	0,500		57,500	C#*D#*E#*F#
2			0,000	0,500	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,500**

4 PG2N-N001 M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,500	4,000			26,000	C#*D#*E#*F#
2			6,500	4,000			26,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

3			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
4			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,000**

5 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68,000	4,000			272,000	C#*D#*E#*F#
2			72,000	4,000			288,000	C#*D#*E#*F#
3			58,000	4,000			232,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **792,000**

6 PDK4-AJSH U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

7 PDK4-AJS5 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		138,000			1,350	186,300	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-69,000			1,350	-93,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,150**

9 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		138,000			1,350	186,300	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-69,000			1,350	-93,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,150**

AMIDAMENTS

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	04	TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BE U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

2 PG3B-E7CS M CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
2			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **290,000**

3 PG35-DY28 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000	1,200			22,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,800**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	05	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6V7 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			218,000	1,100			239,800	C#*D#*E#*F#
2			211,000	1,100			232,100	C#*D#*E#*F#
3			0,000	1,100			0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000	1,100			0,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **471,900**

2 PG35-DY51 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	6,000	3,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	06	LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHR0-N004 U FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º).
PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QM701 U RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa actual		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 36,000

2 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc xarxa existent		302,000				302,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,000

3 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

4 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		465,000	0,400	0,900		167,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 167,400

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		465,000	0,400			186,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,000

6 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		465,000				465,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 465,000

7 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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	D80		465,000	0,400	0,500		93,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,000

8 FDK262B8 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

9 FDKZH9C4 U BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D80		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 FDK2V006 U PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		167,400			1,350	225,990	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-93,000			1,350	-125,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,440

12 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		167,400			1,350	225,990	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-93,000			1,350	-125,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,440

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB18455 M EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES

AMIDAMENT DIRECTE 320,000

2 PFB3-ZEK9 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 90, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **380,000**

3 FN12M701 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-80, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 80, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN-80 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 80 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 80 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

4 FDG3A164 U ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

5 FNZ116B4 U CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

6 FN12M724 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		31,000	0,500			15,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,500**

7 FN12M725 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		31,000	0,500			15,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,500**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 SERVEIS
Titol 5 02 XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

2 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			245,000	0,400			98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,000**

3 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			245,000	0,400	0,900		88,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,200**

4 F228AM00 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			245,000	0,400	0,200		19,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,600**

5 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			245,000				245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,000**

6 FHBA0001 M PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			245,000				245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,000**

7 FDG52637 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals		16,000	3,000			48,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuaments		3,000	10,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

8 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			245,000	0,400	0,700		68,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,600

9 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		88,200			1,350	119,070	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-68,600			1,350	-92,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,460

10 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		88,200			1,350	119,070	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-68,600			1,350	-92,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,460

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 SERVEIS
Titol 5 02 XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG11M7B1 U ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 FG11M7B2 U ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

3 FG11M7B3 U ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA ADU DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL NA03029 I PEANA MARCA GET O EQUIVALENT, AMB ELEMENTS INTERIORS INCLOSOS FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES, CONNEXIÓ CONDUCTOR AMB TERMINA 2X240X1X150 MM2 I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FGD1M701 U PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

5 FG39M702 U CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

6 FG39M703 M LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL.

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

7 FG39M704 U EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA

AMIDAMENT DIRECTE 35,000

8 FG39M705 U CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A.

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

9 FG11M701 U OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

10 FG11M702 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

11 FG11M703 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

12 FG11M704 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

13 FG11M706 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

AMIDAMENTS

14	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**23,000**
15	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**23,000**
16	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**80,000**
17	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**255,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	03	XARXA DE TELEFONIA
Capitol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			420,000	0,400	0,700		117,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,600**

3 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			420,000	0,400			168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,000**

4 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			420,000				420,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **420,000**

5 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			420,000	0,400	0,400		67,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,200**

6 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		117,600			1,350	158,760	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-67,200			1,350	-90,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,040**

7 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		117,600			1,350	158,760	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-67,200			1,350	-90,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,040**

8 FDK2TELH U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

9 FDK2TELM U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **18,000**

10 FDK2TELD U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

11 FG22TA1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		18,000	2,000	3,500		126,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **126,000**

12 FDG3M701 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **190,000**

13 FDG3M704 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

14 FDG3M702 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **235,000**

15 FDG52537 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

16 SE35M7TF U PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

17 FGF34B22 U PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

18 FGFTTD10 U CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes M		18,000	2,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

19 EP11T050 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR.
INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Titol 4 05 SERVEIS
Titol 5 04 XARXA DE GAS NATURAL
Capítol 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	2,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3			22,000	2,000			44,000	C#*D#*E#*F#
4			65,000	2,000			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **404,000**

2 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	0,600			45,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000	0,600			24,000	C#*D#*E#*F#
3			22,000	0,600			13,200	C#*D#*E#*F#
4			65,000	0,600			39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,200**

3 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	1,500	0,400		45,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000	1,500	0,400		24,000	C#*D#*E#*F#
3			22,000	1,500	0,400	1,000	13,200	C#*D#*E#*F#
4			65,000	1,500	0,400		39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,200**

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000		0,400		30,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000		0,400		16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3		22,000	0,400		8,800	C#*D#*E#*F#
4		65,000	0,400		26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,800**

6 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
4			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **202,000**

7 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			75,000	1,100	0,400		33,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000	1,100	0,400		17,600	C#*D#*E#*F#
3			22,000	1,100	0,400		9,680	C#*D#*E#*F#
4			65,000	1,100	0,400		28,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,880**

8 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	0,600	0,200		9,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000	0,600	0,200		4,800	C#*D#*E#*F#
3			22,000	0,600	0,200		2,640	C#*D#*E#*F#
4			65,000	0,600	0,200		7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,240**

9 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	0,600	0,200		9,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000	0,600	0,200		4,800	C#*D#*E#*F#
3			22,000	0,600	0,200		2,640	C#*D#*E#*F#
4			65,000	0,600	0,200		7,800	C#*D#*E#*F#
5				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,240**

10 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		121,200			1,350	163,620	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

2	Reposició	-88,800		1,350	-119,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,740**

11 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		121,200			1,350	163,620	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-88,800			1,350	-119,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,740**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	XARXA DE GAS NATURAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB19625 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
4			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **202,000**

2 FFB1M725 U EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
4			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **202,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	06	SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZA001 U BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ

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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Doctor Dachs	C	Unitats					
2	Previsió senyals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FBBZ3010 M TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE

TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Doctor Dachs	C	Unitats	Alçada				
2	Previsió senyals		4,000	2,600			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,400**

3 FBB2C201 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM

PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FBB13252 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE

PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU 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 EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FBA31517 M2 MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	Unitats	m2				
2	Previsió		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 FBA1SC01 M MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS 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/ Doctor Dachs	C	Unitats	Longitud				
2			12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR3P2112 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA 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/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			18,000		0,700	12,600	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			108,590		0,700	76,013	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,613**

2 FR3PCF01 M3 GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			18,000		0,100	1,800	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			108,590		0,100	10,859	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,659**

3 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			18,000		0,200	3,600	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			108,590		0,200	21,718	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,318**

4 E7B2CF01 M2 BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT

BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2			222,000	0,600			133,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,200**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	02	ARBRAT

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR43CF06	U	GLEDITSIA TRIACANTHOS SKYLINE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE GLEDITSIA TRIACANTHOS SKYLINE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Gleditsia		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FR44CF08 U PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Pyrus		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 FR43CF10 U FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Fraxinus ornus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FR43CF11 U FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Fraxinus angustifolia		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 FR41CF12 U ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					

AMIDAMENTS

2	Acer		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 FR61CF02 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

INCLOU 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	Gleditsia		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Pyrus		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Fraxinus ornus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Fraxinus angustifolia		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Acer		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 07 PLANTACIONS
Titol 4 03 ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR4HCF04 U LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		42,700	6,000	0,200		51,240	C#*D#*E#*F#
3						-0,240	-0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

2 FR4ECF05 U LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		42,700	6,000	0,200		51,240	C#*D#*E#*F#
3						-0,240	-0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

3 FR496231 U AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		42,700	6,000	0,200		51,240	C#*D#*E#*F#
3						-0,240	-0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

4 FR4ECF06 U KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		42,700	6,000	0,200		51,240	C#*D#*E#*F#
3						-0,240	-0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

5 FR4ECF07 U MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		42,700	6,000	0,200		51,240	C#*D#*E#*F#
3						-0,240	-0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

6 FR4ACF15 U CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		67,400	6,000	0,200		80,880	C#*D#*E#*F#
3						0,120	0,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

7 FR4CCF16 U ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		67,400	6,000	0,200		80,880	C#*D#*E#*F#
3						0,120	0,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

8 FR4DCF17 U HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			

2	Biòtop C		67,400	6,000	0,200		80,880	C#*D#*E#*F#
3						0,120	0,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

9 FR4H7431 U RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		67,400	6,000	0,200		80,880	C#*D#*E#*F#
3						0,120	0,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

10 FR4JCF18 U VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		67,400	6,000	0,200		80,880	C#*D#*E#*F#
3						0,120	0,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

11 FR4DCF09 U BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació E		24,900	6,000	0,500		74,700	C#*D#*E#*F#
3						0,300	0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

12 FR491653 U ABELIA GRANDIFLORA (X) PROSTRATA EN CONTENIDOR DE 5 L

SUBMINISTRAMENT D'ABELIA GRANDIFLORA (X) PROSTRATA EN CONTENIDOR DE 5 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació E		24,900	6,000	0,500		74,700	C#*D#*E#*F#
3						0,300	0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

13 FR4FB633 U NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació G		25,840	6,000	0,500		77,520	C#*D#*E#*F#
3						0,480	0,480	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

14 FR4ECF11 U JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L

SUBMINISTRAMENT DE JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació G		25,840	6,000	0,500		77,520	C#*D#*E#*F#
3						0,480	0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

15 FR662221 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Lomandra		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
3	Libertia		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
4	Agapanthus		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
5	Kniphofia		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
6	Miscanthus		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
7	Carex pendula		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
8	Erigeron		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
9	Hypericum		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
10	Russelia		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
11	Verbena		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
12	Bulbine		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
13	Nandina		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **813,000**

16 FR662331 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Abelia		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
3	Jasminum		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **153,000**

AMIDAMENTS

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 08 XARXA DE REG
Titol 4 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA.

EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			225,200				225,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	225,200	

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 08 XARXA DE REG
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			232,800				232,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	232,800	

2	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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 EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2			277,000				277,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	277,000	

3	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			225,200				225,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	225,200	

4	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM

BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

5	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA.

CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			307,400				307,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	307,400	

6	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M

ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE

AMIDAMENTS

CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

7 FJS5R102 U VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ

VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FJSDC20G U PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA

PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 FG22TL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT.

TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	40 mm		277,000				277,000	C#*D#*E#*F#
3	50 mm		232,800				232,800	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

4	32 mm		225,200				225,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 735,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R3-CF01 M3 CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/DOCTOR DACHS	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva		1,200	78,800		1,000	94,560	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat		1,200	9,000		1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
4	Rasa		1,200	9,000		0,700	7,560	C#*D#*E#*F#
5	Rasa de grava - Biòtops i escocells		1,200	33,700		0,300	12,132	C#*D#*E#*F#
6		C	Esponjament	m2		Alçada		
7	Pou de grava en biòtop		1,200	1,800		1,500	3,240	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar dem. pav.		1,200	-78,800		0,300	-28,368	C#*D#*E#*F#
10	A descomptar dem. pav.		1,200	-9,000		0,300	-3,240	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,684

2 F2R5CF02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		1.228,200	0,350		1,300	558,831	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		265,200	0,150		1,300	51,714	C#*D#*E#*F#
4	Demolició panot + base; H=25cm		442,010	0,250		1,300	143,653	C#*D#*E#*F#
5	Demolició panot + base; H=42cm		4,390	0,420		1,300	2,397	C#*D#*E#*F#
6	Demolició de gual		3,080	0,200		1,300	0,801	C#*D#*E#*F#
7		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
8	Demolició vorada		404,300	0,300	0,100	1,300	15,768	C#*D#*E#*F#
9		C	Unitats	m3		Esponjament		
10	Fonamentació senyalització		5,000	0,130		1,300	0,845	C#*D#*E#*F#
11	Fonamentació fanal		10,000	0,520		1,300	6,760	C#*D#*E#*F#
12	Fonamentació parquímetre		1,000	0,130		1,300	0,169	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 780,938

3 F2RACF03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/DOCTOR DACHS	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		

2	Rasa per arbustiva		1,200	78,800		1,000	94,560	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat		1,200	9,000		1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
4	Rasa		1,200	9,000		0,700	7,560	C#*D#*E#*F#
5	Rasa de grava - Biòtops i escocells		1,200	33,700		0,300	12,132	C#*D#*E#*F#
6		C	Esponjament	m2		Alçada		
7	Pou de grava en biòtop		1,200	1,800		1,500	3,240	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar dem. pav.		1,200	-78,800		0,300	-28,368	C#*D#*E#*F#
10	A descomptar dem. pav.		1,200	-9,000		0,300	-3,240	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,684**

4 F2RACF02 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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/ Doctor Dachs	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició panot + base; H=25cm		442,010	0,250		1,300	143,653	C#*D#*E#*F#
3	Demolició panot + base; H=42cm		4,390	0,420		1,300	2,397	C#*D#*E#*F#
4	Demolició de gual		3,080	0,200		1,300	0,801	C#*D#*E#*F#
5		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
6	Demolició vorada		404,300	0,300	0,100	1,300	15,768	C#*D#*E#*F#
7		C	Unitats	m3		Esponjament		
8	Fonamentació senyalització		5,000	0,130		1,300	0,845	C#*D#*E#*F#
9	Fonamentació fanal		10,000	0,520		1,300	6,760	C#*D#*E#*F#
10	Fonamentació parquímetre		1,000	0,130		1,300	0,169	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,393**

5 F2RACF01 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Doctor Dachs	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		1.228,200	0,350		1,300	558,831	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		265,200	0,150		1,300	51,714	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **610,545**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219SC01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Pav. asfàltic + base; H=35cm		772,100				772,100	C#*D#*E#*F#
3	Pav. asfàltic + base; H=15cm		189,800				189,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **961,900**

2 F219SC02 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Pav. panot + base; H=25cm		302,710				302,710	C#*D#*E#*F#
3	Pav. panot + base; H=42cm		3,550				3,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **306,260**

3 F219SC05 M DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	Longitud					
2	Vorada formigó		263,590				263,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **263,590**

4 M21BSC06 U DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ

DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL.

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/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Senyal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 F21HSC07 U DESMUNTATGE DE FANAL

DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA.

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/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Fanal		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 F21DSC16 U RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ

RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Arqueta		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

7 F21DSC18 U RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR

RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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.

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/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Embornal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 F21QPCB1 U RETIRADA DE JARDINERA

RETIRADA DE JARDINERA, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL.

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/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Jardinera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 M219UF63 M2 FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL.

FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

LA SUPERFÍCIE FRESADA.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Rafael Casanova	C	Unitats	Superfície				
2	Previsió		6,000	20,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

10 M219SC01 M TALL PAVIMENT; H=VARIABLE

TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

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/ Rafael Casanova	C	Longitud					
2	Tall		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

11 P214B-ME22 U DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS

DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE

QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/RAFAEL CASANOVA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva			57,500		1,000	57,500	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat			7,000		1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa			5,000		0,700	3,500	C#*D#*E#*F#
5	A descomptar dem. pav.			-57,500		0,300	-17,250	C#*D#*E#*F#
6	A descomptar dem. pav.			-7,000		0,300	-2,100	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,650**

2 P2257-CL01 M3 TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM.

LA PARTIDA INCLOU 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	m2	Alçada				
2	Anivellament del ferm		45,200	0,250			11,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,300**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 00 SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F931SC01 M3 BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/RAFAEL CASANOVA	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	subbase extra			28,350			28,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,350**

2 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	subbase extra			14,780			14,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,780**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 01 PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Asfalt		186,700				186,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **186,700**

2 F931SC01 M3 BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2	Alçada				
2	Asfalt		186,700	0,150			28,005	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,005**

3 P9L1-E97S M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Asfalt		186,700				186,700	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **186,700**

4 P9L1-E97Z M2 REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

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

AMIDAMENTS

1	C/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Asfalt		186,700				186,700	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **186,700**

5 P9H5-E8C0 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Asfalt		186,700	0,060	2,400		26,885	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,885**

6 P9H5-E8BF T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Asfalt		186,700	0,050	2,400		22,404	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,404**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 02 PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		535,800				535,800	C#*D#*E#*F#
3	Acqua Joint 10x20x8cm		159,800				159,800	C#*D#*E#*F#
4	Filtra 40x60x10cm		4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
5	Terana Six 10x20x8cm		222,000				222,000	C#*D#*E#*F#
6	Franja podotàctil botons		78,800				78,800	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.001,200**

2 F9A2SC01 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Rafael Casanova	C	m2	Alçada				
2	Filtra 40x60x10cm		4,800	0,100			0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,480**

3 FR3PMF02 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Rafael Casanova	C	m2	Alçada				
2	Acqua Joint 10x20x8cm		159,800	0,200			31,960	C#*D#*E#*F#
3	Filtra 40x60x10cm		4,800	0,200			0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,920**

4 FR3PSC01 M3 BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Rafael Casanova	C	m2	Alçada				
2	Acqua Joint 10x20x8cm		159,800	0,040			6,392	C#*D#*E#*F#
3	Filtra 40x60x10cm		4,800	0,040			0,192	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,584**

5 F931SC02 M3 SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2	Alçada				
2	Terana Six 10x20x8cm		222,000	0,150			33,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,300**

6 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2	Alçada				
2	Vulcano 20x40x7cm		535,800	0,150			80,370	C#*D#*E#*F#
3	Terana Six 10x20x8cm		222,000	0,150			33,300	C#*D#*E#*F#
4	Franja podotàctil botons		78,800	0,150			11,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,490**

7 F9F5SC01 M2

PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Connecta 20x40x7cm		535,800				535,800	C#*D#*E#*F#
3			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **635,800**

8 F9F5SC02 M2

PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Acqua Joint 10x20x8cm		159,800				159,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **159,800**

9 F9F5SC04 M2

PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Terana Six 10x20x8cm		222,000				222,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **272,000**

10 F9F5SC03 M2

PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2					
2	Filtra 40x60x10cm		4,800				4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

11 F9F5SCB6 M2

PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2	Franja podotàctil botons		78,800				78,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,800**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03	PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9A2SC02 M3

LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2	Alçada				
2	Grava granítica		103,200	0,070			7,224	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,224**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 04 REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F965SC01 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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/ Rafael Casanova	C	Longitud					
2	Vorada T3		47,300				47,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,300**

2 F965SC02 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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/ Rafael Casanova	C	Longitud					
2	Vorada TJ20P		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,000**

3 F96ASC01 M PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM

PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	Longitud					
2	Platina en L		158,700				158,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,700**

4 F96ASC04 M PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM

PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Rafael Casanova	C	Longitud					
2	Platina simple		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

5 F991SC02 U ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Escocell 2x2m		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 F961SC01 U PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Pararodes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 F961SC02 U PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

LA PARTIDA 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/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Zona aparcament		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 FDK2LM01 U ARQUETA 45X45X50 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

9 FDK2LM02 U ARQUETA 60X60X60 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 FDK2LM03 U ARQUETA 70X70X70 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 FDKZLM01 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 FDKZLM02 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 FDKZLM03 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	04	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

AMIDAMENTS

UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	separació rasa grava/biòtop			40,380		0,907	36,625	C#*D#*E#*F#
3	separació rasa grava/escocell			12,540		0,907	11,374	C#*D#*E#*F#
4	pou de graves			9,000		0,907	8,163	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,162**

2 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/RAFAEL CASANOVA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa de grava - Escocells i biòtops			21,600		0,300	6,480	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	m2		Alçada		
4	Pou de grava en biòtop		1,000	1,800		1,500	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,180**

3 ER3PSC01 M3 GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/RAFAEL CASANOVA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa de grava - Escocells i biòtops			21,600		0,300	6,480	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	m2		Alçada		
4	Pou de grava en biòtop		1,000	1,800		1,500	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,180**

4 ED7KSC01 U TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC D.315MM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC DE 315MM DE DIÀMETRE. INCLOU LA PERFORACIÓ DEL TERRENY FINS A TROBAR LA COTA DE NIVELL FREÀTIC SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC. TRANSPORT, TEMPS D'ESPERA, GESTIÓ DE LES TERRES I DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

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/RAFAEL CASANOVA	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21G7-X001 U DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	RESIDUALS							
3	Ralet a Igualada		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Igualada a Bonjoch		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Bonjoch a Sant Pere		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

2 P21G3-X001 M DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector existent	T	Long, (m)					
2	PLUVIALS							
3	Ralet a Igualada		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Igualada a Bonjoch		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Bonjoch a Sant Pere		38,390				38,390	C#*D#*E#*F#
6	RESIDUALS							
7	Ralet a Igualada		40,300				40,300	C#*D#*E#*F#
8	Igualada a Bonjoch		31,120				31,120	C#*D#*E#*F#
9	Bonjoch a Sant Pere		16,920				16,920	C#*D#*E#*F#
10			21,620				21,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **148,350**

3 P21G5-X001 U DEMOLICIÓ D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, DE PARETS DE MAÓ O FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornal existent	T	Unitats (u)					
2	PLUVIALS							
3	Ralet a Igualada		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Igualada a Bonjoch		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

5	Bonjoch a Sant Pere		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 P21D3-X001 M RETIRADA DE REIXA D'EMBORNAL EXISTENT, DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornal existent	T	Unitats (u)					
2	PLUVIALS							
3	Ralet a Igualada		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Igualada a Bonjoch		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Bonjoch a Sant Pere		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 P21D3-X002 M DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	RESIDUALS							
3	Ralet a Igualada		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Igualada a Bonjoch		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Bonjoch a Sant Pere		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 02 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X004 U EMBORNAL FORMAT PER CAIXA DE 80X30X85 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 870X345 MM I 100 MM D'ALÇÀRIA, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, HOMOLOGADA COM A MODEL PAS-87, COL·LOCAT AMB MORTER. INCLOU CONNEXIÓ EMBORNAL-CLAVEGUERÓ, FINS A 1 METRE DE COL·LECTOR D400, EXCAVACIÓ I REBLERT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals calçada	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	Bonjoch-Sant Pere		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 03 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	R16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	R18		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	R19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	R39		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	R40		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	R41		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	R61		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	R62		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	R68		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	R69		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	R73		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 PD7A-X251 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R16 - R17		50,290				50,290	C#*D#*E#*F#
4	R17 - R6		3,300				3,300	C#*D#*E#*F#
5	R18 - R19		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
6	R19 - R7		5,740				5,740	C#*D#*E#*F#
7	R39 - R40		46,800				46,800	C#*D#*E#*F#
8	R40 - R28		6,630				6,630	C#*D#*E#*F#
9	R41 - R29		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
10	R61 - R51		17,430				17,430	C#*D#*E#*F#
11	R62 - R52		16,370				16,370	C#*D#*E#*F#
12	R68 - R65		21,770				21,770	C#*D#*E#*F#
13	R69 - -		21,040				21,040	C#*D#*E#*F#
14	R73 - R39		14,700				14,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 304,070

3 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

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

1	Formigó neteja Residuals	T	Unitats (u)	Superf, (m2)	
2	Segons plànols	T			
3	R16		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#
4	R17		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#
5	R18		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#
6	R19		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#
7	R39		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#
8	R40		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#
9	R41		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#
10	R61		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#
11	R62		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#
12	R68		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#
13	R69		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#
14	R73		1,210		1,210 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,520**

4 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN250		304,070				304,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **304,070**

5 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN250		304,070				304,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **304,070**

6 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	R16 - R17		19,640				19,640	C#*D#*E#*F#
4	R17 - R6		1,010				1,010	C#*D#*E#*F#
5	R18 - R19		16,230				16,230	C#*D#*E#*F#
6	R19 - R7		1,520				1,520	C#*D#*E#*F#
7	R39 - R40		20,130				20,130	C#*D#*E#*F#
8	R40 - R28		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
9	R41 - R29		20,520				20,520	C#*D#*E#*F#
10	R61 - R51		6,810				6,810	C#*D#*E#*F#
11	R62 - R52		6,550				6,550	C#*D#*E#*F#
12	R68 - R65		3,470				3,470	C#*D#*E#*F#
13	R69 - -		4,260				4,260	C#*D#*E#*F#
14	R73 - R39		5,050				5,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,690**

7 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	R16 - R17		34,850		0,500		17,425	C#*D#*E#*F#
4	R17 - R6		2,000		0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
5	R18 - R19		31,350		0,500		15,675	C#*D#*E#*F#
6	R19 - R7		3,260		0,500		1,630	C#*D#*E#*F#
7	R39 - R40		34,290		0,500		17,145	C#*D#*E#*F#
8	R40 - R28		4,510		0,500		2,255	C#*D#*E#*F#
9	R41 - R29		35,640		0,500		17,820	C#*D#*E#*F#
10	R61 - R51		12,080		0,500		6,040	C#*D#*E#*F#
11	R62 - R52		11,510		0,500		5,755	C#*D#*E#*F#
12	R68 - R65		10,060		0,500		5,030	C#*D#*E#*F#
13	R69 - -		10,620		0,500		5,310	C#*D#*E#*F#
14	R73 - R39		10,000		0,500		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,085**

8 P221B-X002 M3 EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	R16 - R17		34,850		0,500		17,425	C#*D#*E#*F#
4	R17 - R6		2,000		0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
5	R18 - R19		31,350		0,500		15,675	C#*D#*E#*F#
6	R19 - R7		3,260		0,500		1,630	C#*D#*E#*F#
7	R39 - R40		34,290		0,500		17,145	C#*D#*E#*F#
8	R40 - R28		4,510		0,500		2,255	C#*D#*E#*F#
9	R41 - R29		35,640		0,500		17,820	C#*D#*E#*F#
10	R61 - R51		12,080		0,500		6,040	C#*D#*E#*F#
11	R62 - R52		11,510		0,500		5,755	C#*D#*E#*F#
12	R68 - R65		10,060		0,500		5,030	C#*D#*E#*F#
13	R69 - -		10,620		0,500		5,310	C#*D#*E#*F#
14	R73 - R39		10,000		0,500		5,000	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,085**

9 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

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

AMIDAMENTS

1	Col·lector residuals	T	Àrea (m2)		
2	Segons plànols	T			
3	R16 - R17		105,610	105,610	C#*D#*E#*F#
4	R17 - R6		6,070	6,070	C#*D#*E#*F#
5	R18 - R19		95,000	95,000	C#*D#*E#*F#
6	R19 - R7		9,870	9,870	C#*D#*E#*F#
7	R39 - R40		103,900	103,900	C#*D#*E#*F#
8	R40 - R28		13,660	13,660	C#*D#*E#*F#
9	R41 - R29		108,000	108,000	C#*D#*E#*F#
10	R61 - R51		36,600	36,600	C#*D#*E#*F#
11	R62 - R52		34,870	34,870	C#*D#*E#*F#
12	R68 - R65		30,480	30,480	C#*D#*E#*F#
13	R69 - -		32,190	32,190	C#*D#*E#*F#
14	R73 - R39		30,350	30,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **606,600**

10 PDD1-X002 U NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Unitats (u)					
2	Amidament sobre plànol	T						
3	Ralet-Igualada		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	Igualada-Bonjoch		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Bonjoch-Sant Pere		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

11 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			111,968				111,968	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **111,968**

12 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			111,968				111,968	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **111,968**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	SUDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDZ1-X001	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Ralet-Igualada		12,920				12,920	C#*D#*E#*F#
4	Igualada-Bonjoch							C#*D#*E#*F#
5	Bonjoch-Sant Pere							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,920**

2 PDZ1-X004 ML SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER QUATRE FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Ralet-Igualada							
4	Igualada-Bonjoch		69,360				69,360	C#*D#*E#*F#
5	Bonjoch-Sant Pere		56,440				56,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,800**

3 PDZ1-X005 ML SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Ralet-Igualada		52,360				52,360	C#*D#*E#*F#
4	Igualada-Bonjoch							
5	Bonjoch-Sant Pere							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,360**

4 PDV1-X101 U PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proves SUDS	T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			302,240				302,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **302,240**

6 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			302,240				302,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **302,240**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	ENLLUMENAT
Titol 5	01	ACTUACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P21DE-HBJ5	U	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE ARMARIO METÁLICO DE PIE, DE 800 X 600 X 2000 MM COMO MÁXIMO (ANCHO X FONDO X ALTO), CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	ENLLUMENAT
Titol 5	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			320,000	1,000	0,500		160,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,200	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			320,000	0,500	0,500		80,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	0,500	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			320,000	0,500	0,500		80,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	0,500	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,200	4,000			32,800	C#*D#*E#*F#
2			7,000	6,000			42,000	C#*D#*E#*F#
3			7,000	6,000			42,000	C#*D#*E#*F#
4			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
5			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,800**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68,000	4,000			272,000	C#*D#*E#*F#
2			20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3			25,000	4,000			100,000	C#*D#*E#*F#

4	29,000	4,000		116,000	C#*D#*E#*F#
5	60,000	4,000		240,000	C#*D#*E#*F#
6	71,000	6,000		426,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.234,000

6 PDK4-AJSH U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

7 PDK4-AJS5 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		192,000			1,350	259,200	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-96,000			1,350	-129,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,600

9 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		192,000			1,350	259,200	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-96,000			1,350	-129,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,600

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	ENLLUMENAT
Titol 5	03	QUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 NHVZ-N001 U BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 NHVZ-N003 U LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	ENLLUMENAT
Titol 5	04	TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BE U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

2 PG3B-E7CS M CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			225,000				225,000	C#*D#*E#*F#
2			76,000				76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 301,000

3 PG35-DY28 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000	1,200			22,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,800

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	ENLLUMENAT

AMIDAMENTS

Titol 5 05 CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000	1,100			231,000	C#*D#*E#*F#
2			215,000	1,100			236,500	C#*D#*E#*F#
3			9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
4			9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
5			9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
6			9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
7			22,000	1,100			24,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 531,300

2	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	6,000	3,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 ENLLUMENAT
Titol 5 06 LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHR0-N004	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 06 SERVEIS
Titol 5 01 XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

2	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc xarxa existent		155,000				155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,000

3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		165,000	0,400	0,900		59,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,400

5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		165,000	0,400			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,000

7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT

AMIDAMENTS

PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		165,000	0,400	0,500		33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

8 FDK262B8 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

9 FDKZH9C4 U BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 FDK2V006 U PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		59,400			1,350	80,190	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-33,000			1,350	-44,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,640**

12 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		59,400			1,350	80,190	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-33,000			1,350	-44,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,640**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES

AMIDAMENT DIRECTE **155,000**

2 PFB3-142Q1 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB

AMIDAMENT DIRECTE **155,000**

3 FM21M701 U HIDRANT ENTERRAT DE 100 MM, DEL TIPUS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT DE CALAFELL I NORMA UNE-EN 14339, AMB VÀLVULA DE PAS I RÀCORD MÀNEGA, INCLOENT CONSTRUCCIÓ DE PERICÓ I TAPA REGISTRABLE DE FONERIA. ALIMENTAT DESDE LA INSTAL·LACIÓ D'AGBAR,
INCLOENT OBRA CIVIL, ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER REALITZAR AQUESTES TASQUES SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DEIXAR LA INSTAL·LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4 FN12M702 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5 FDG3A164 U ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Hidrant		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6 FNZ116D4 U CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

AMIDAMENTS

7 FN12M724 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		14,000	0,500			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

8 FN12M725 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		14,000	0,500			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 06 SERVEIS
Titol 5 02 XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

2 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000	0,400			84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

3 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000	0,400	0,900		75,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,600**

4 F228AM00 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000	0,400	0,200		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,800**

5 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

6 FHBA0001 M PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

7 FDG52637 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals		9,000	3,000			27,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuaments		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,000**

8 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			210,000	0,400	0,700		58,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,800**

9 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		75,600			1,350	102,060	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-58,800			1,350	-79,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,680**

10 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		75,600			1,350	102,060	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	Reposició	-58,800	1,350	-79,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,680**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG11M7B1	U	ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA.
			AMIDAMENT DIRECTE **5,000**
2	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA
			AMIDAMENT DIRECTE **5,000**
3	FG11M7B3	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA ADU DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL NA03029 I PEANA MARCA GET O EQUIVALENT, AMB ELEMENTS INTERIORS INCLOSOS FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES, CONNEXIÓ CONDUCTOR AMB TERMINA 2X240X1X150 MM2 I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ.
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**
5	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT.
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**
6	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL.
			AMIDAMENT DIRECTE **16,000**
7	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA
			AMIDAMENT DIRECTE **24,000**
8	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A.
			AMIDAMENT DIRECTE **35,000**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

9	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**
10	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**
11	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**
12	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**
13	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **23,000**
14	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM.
			AMIDAMENT DIRECTE **23,000**
15	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE.
			AMIDAMENT DIRECTE **23,000**
16	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS
			AMIDAMENT DIRECTE **80,000**
17	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS
			AMIDAMENT DIRECTE **200,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	SERVEIS
Titol 5	03	XARXA DE TELEFONIA
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			275,000	0,400	0,700		77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,000**

3 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			275,000	0,400			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

4 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			275,000				275,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **275,000**

5 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			275,000	0,400	0,400		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

6 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		77,000			1,350	103,950	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-44,000			1,350	-59,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,550**

7 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		77,000			1,350	103,950	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-44,000			1,350	-59,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,550**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

8 FDK2TELH U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

9 FDK2TELM U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

10 FDK2TELD U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

11 FG22TA1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		10,000	2,000	3,500		70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

12 FDG3M701 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **55,000**

13 FDG3M704 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

14 FDG3M702 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **220,000**

15 FDG52537 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

16 SE35M7TF U PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

17 FGF34B22 U PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

18 FGFTTD10 U CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes M		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

19 EP11T050 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR.
INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	SERVEIS
Titol 5	04	XARXA DE GAS NATURAL
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	2,000			92,000	C#*D#*E#*F#
2			42,000	2,000			84,000	C#*D#*E#*F#
3			19,000	2,000			38,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **214,000**

2 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	0,600			27,600	C#*D#*E#*F#
2			42,000	0,600			25,200	C#*D#*E#*F#
3			19,000	0,600			11,400	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,200**

3 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	1,500	0,400		27,600	C#*D#*E#*F#
2			42,000	1,500	0,400		25,200	C#*D#*E#*F#
3			19,000	1,500	0,400		11,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,200**

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000		0,400		18,400	C#*D#*E#*F#
2			42,000		0,400		16,800	C#*D#*E#*F#
3			19,000		0,400		7,600	C#*D#*E#*F#
4					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,800**

6 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
3			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,000**

7 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			46,000	1,100	0,400		20,240	C#*D#*E#*F#
2			42,000	1,100	0,400		18,480	C#*D#*E#*F#
3			19,000	1,100	0,400		8,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,080**

8 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	0,600	0,200		5,520	C#*D#*E#*F#
2			42,000	0,600	0,200		5,040	C#*D#*E#*F#
3			19,000	0,600	0,200		2,280	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **12,840**

9 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	0,600	0,200		5,520	C#*D#*E#*F#
2			42,000	0,600	0,200		5,040	C#*D#*E#*F#
3			19,000	0,600	0,200		2,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,840**

10 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		64,200			1,350	86,670	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-47,080			1,350	-63,558	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,112**

11 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		64,200			1,350	86,670	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-47,080			1,350	-63,558	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,112**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	SERVEIS
Titol 5	04	XARXA DE GAS NATURAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FFB19625 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
3			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,000**

2 FFB1M725 U EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
3			49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **137,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	01	XARXA DE TELECOMUNICACIONS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PP45-H8Y4 M CABLE DE FIBRA ÒPTICA MULTITUB, AMB 48 FIBRES MONOMODE SEGONS ESPECIFICACIÓ ITU-T G.652D, ESTRUCTURA INTERNA DE 6 TUBS (TUBS ACTIUS DE PBT D'ESTRUCTURA FOLGADA REBLERTS DE GEL HIDRÒFUG I TUBS PASSIUS DE POLIETILÈ), DISPOSICIÓ DE 8 FIBRES PER TUB (6 TUBS ACTIUS I 0 TUBS PASSIUS), ELEMENT CENTRAL DE REFORÇ DE MATERIAL DIELÈCTRIC (FIBRA DE VIDRE) AMB UNA RESISTÈNCIA A TRACCIÓ DE 4000 N, TUBS CABLEJATS EN SZ AL VOLTANT DE L'ELEMENT CENTRAL, COBERTA INTERIOR DE POLIETILÈ AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, PROTECCIÓ ANTIROSEGADORS DE CINTA D'ACER CORRUGADA DE 150 MICRES DE GRUIX RECOBERTA DE COPOLÍMER TERMOSEGELLAT, COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ RESISTENT A LA RADIACIÓ UV AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fibra 2		300,000				300,000	C#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	02	PILONA AUTOMÀTICA I SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K3E5485E M PERFORACIÓ I FORMIGONAMENT DE PILONS D'EXTRACCIÓ AMB ENTUBACIÓ RECUPERABLE EN TERRENY FLUIX, DE DIÀMETRE 85 CM AMB FORMIGÓ HA-25/L / 10 / IIA DE CONSISTÈNCIA LÍQUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 375 KG/M3 DE CIMENT, ADDITIU SUPERPLASTIFICANT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt de 3 pilones autom.		1,290				1,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,290

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	0,630	0,500		1,575	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,575

3 P2255-DPIQ M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	0,600	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#
2			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

4 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	1,200	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	02	PILONA AUTOMÀTICA I SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS
Capítol	02	PILONA AUTOMÀTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ40-N001 U CONJUNT DE 3 PILONES AUTOMÀTIQUES HIDRÀULICA AMB PILÓ FABRICAT EN ACER INOXIDABLE, ACABAT SETINAT, DE 500MM D'ALTURA I 250MM DE DIÀMETRE, CONTROLADA PER CENTRAL ELECTROHIDRÀULICA EXTERNA D'ÚS INTENSIU. TOTALMENT INSTAL·LADA I POSADA EN MARXA
INCLOU
- CENTRAL ELECTROHIDRÀULICA - ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA PER A L'ACCIONAMENT D'1 ACCÉS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

COMPOST PER TRES PILONES AUTOMÀTIQUES.
- ARMARI DE CONTROL ELÈCTRIC MODEL - EQUIPAT AMB TEJADILLO, PANY AMB LLAVÍN METÀL·LIC I SUPORT PER A FIXACIÓ EN PARET.
MESURES DE 800X600X300 MM (LXAXP). ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA 220V. INCORPORA QUADRE DE CONTROL ELÈCTRIC PER A L'ACCIONAMENT DE PILONES AUTOMÀTIQUES, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: -PROTECCIÓ ELÈCTRICA AMB DIFERENCIAL, SUBMINISTRAMENT DE TENSIÓ CONTÍNUA PER A ALIMENTACIÓ DE PERIFÈRICS; CONTROL I GESTIÓ DE FUNCIONAMENT AMB AUTÒMAT; PROGRAMACIÓ DE FRANGES HORÀRIES; SELECTOR MANUAL PER A PERMETRE SELECCIONAR FUNCIONAMENT MANUAL O AUTOMÀTIC DEL SISTEMA; BASE ENDOLLI 220V PER A MANTENIMENT; PREINSTAL·LACIÓ PER A: SISTEMA D'ACCIONAMENT I SELECTOR MANUAL EXTERN, SISTEMA D'ACCIONAMENT D'EMERGÈNCIA, SISTEMA SEMAFÒRIC, IL·LUMINACIÓ DEL PILÓ; BATERIA AUXILIAR AMB SISTEMA PROPI DE CÀRREGA PER A PERMETRE EMETRE UN SENYAL EN CAS DE FALTA D'ALIMENTACIÓ. INCORPORA DETECTOR MAGNÈTIC
- RECEPTOR COMANDAMENT A DISTÀNCIA
- COMANDAMENT A DISTÀNCIA
- 15 METRES DE FUETÓ HIDRÀULIC DE DOBLE MALLA I RÀCORDS INCLOSOS
- COLUMNA SEMAFÒRICA DE 2400MM EN FIBRA ACABAT EN OXIRÓN NEGRE + CAPÇAL SEMAFÒRIC 12/200 DE 200MM DE DIÀMETRE VERMELL/AMBRE EN LEDS
- 1 METRE 90MM TUB PVC

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	02	PILONA AUTOMÀTICA I SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS
Capítol	03	SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ41-N001 U SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS MITJANÇANT LECTURA DE MATRÍCULES.
INCLOU SEMÀFOR LED 2 COLORS.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PQ41-N002 U CÀMERA AXIS IP. ÒPTICA VARIFOCAL 10.9-29 MM, 2MP.
INCLOU [VAXONCAMERA] VAX ALPR OC
LLICÈNCIA VAXONCAMERA PEL RECONEIXEMENT AUTOMATITZAT DE LES MATRÍCULES.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PQ41-N003 U INTERCOMUNICADOR PANPHONE GSM SERIE 4 DE SUPERFICIE 1 BOTÓ 187X104X32MM
INCLOU ALIMENTADOR.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PQ41-N004 U INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CONTROL D'ACCÉS. CONFIGURACIÓ, CALIBRAT, PROGRAMACIÓ, POSTA EN MARXA I CONTROL DE QUALITAT.
INCLOU ELEMENTS ELEVADORS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PQ41-N005 U SISTEMA DE BATERIES PER EQUIP DE SEGURETAT CIUTADANA (90AH@12V)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PQ41-N006 U BÀCUL TUBULAR GALVANITZAT DE 6 METRES D'ALÇADA.
INCLOU TRANSPORT I MUNTATGE.
INCLOU BASAMENT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PQ41-N007 U ROUTER 4G POE

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PQ41-N008 U PARAMETRITZACIÓ I SETUP DEL MÒDUL DE SEGURETAT VIÀRIA:

- HABILITACIÓ DE LAS FUNCIONALITATS DE GESTIÓ DELS CONTROLS D'ACCÉS/PERMANÈNCIA/FOTOVERMELL PER A LA GESTIÓ I VALIDACIÓ DE LES PROPOSTES DE SANCIÓ GENERADES PER ELS DIFERENTS PUNTS DE SEGURETAT VIÀRIA INSTAL·LATS AL MUNICIPI.
- GESTIÓ DE DIFERENTS LLISTES DE VEHICLES AUTORITZATS (VEHICLES MUNICIPALS, EMERGÈNCIES, VEÏNS,...)
- DEFINICIÓ DELS DIFERENTS HORARIS DE CIRCULACIÓ AIXÍ COM ELS HORARIS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA
- CREACIÓ D'USUARIS I PERMISOS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PQ41-N009 U SEGURETAT VIÀRIA, PREU MENSUAL DEL SERVEI DE LA PLATAFORMA QUE INCLOU:
- SERVIDOR VIRTUALITZAT. CÒPIA DE SEGURETAT DE LES DADES.
- CLOUD SECURITZAT AMB POTENTS MESURES DE CIBERSEGURETAT PER A GARANTIR LA PROTECCIÓ DE LES DADES:
* ENCRIPTACIÓ DE LES DADES, QUE GARANTEIX LA SEGURETAT EN LA TRANSMISSIÓ.
* ACCÉS A LA PLATAFORMA PROTEGIT AMB BCRYPT DE NIVELL 10.
* FIREWALLS DE SEGURETAT D'ÚLTIMA GENERACIÓ PER PROTEGIR DE CYBERATACS.
- AUDITORÍA Y PERMISOS: CONTROL DE TOTA L'ACTIVITAT DELS USUARIS DE LA PLATAFORMA.
- EVOLUTIUS CONSTANTS DE LA PLATAFORMA AMB NOVES FUNCIONALITATS.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PQ41-N010 U CONNEXIÓ D'UN LECTOR DE MATRÍCULES A LA PLATAFORMA ADM AMB L'AMPLE DE BANDA I ESPAI DE DISC NECESSARI PER A L'EMMAGATZEMATGE DELS
REGISTRES I LES SEVES CORRESPONENTS IMATGES, AIXÍ COM LES SEVES CÒPIES DE SEGURETAT.
PREU MENSUAL DEL SERVEI PER LECTOR (MÀXIM 5.000 REGISTRES/DIA)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PQ41-N011 U IM 4G PER TRANSMISSIÓ D'IMATGES DE LECTURA DE MATRICULES.DURANT 12 MESOS
- DADES IL·LIMITADES
- SECURITZACIÓ DE LES DADES MITJANÇAT UN SISTEMA D'OCULTACIÓ DE IP'S A TRAVÉS D'UN SERVEI DE CAPSULA TIPUS NAT PROVEÏT PER VODAFONE.
- PAGAMENT DOMICILIAT.
- PERMANÈNCIA 24 MESOS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PQ41-N012 U SERVEI DE MANTENIMENT DURANT UN ANY, D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS DE VEHICLES MITJANÇANT LECTURA DE MATRICULES.
INCLOU MANTENIMENT DE BATERIES.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 PQ41-N013 U DIRECCIÓ D'OBRA.
- REUNIÓ INICIAL AMB SERVEIS MUNICIPALS.
- COORDINACIÓ DEPARTAMENT INFORMÀTICA.
- COORDINACIÓ OBRA CIVIL.
- COORDINACIÓ TELECOMUNICACIONS.
- VISITA D'OBRA.
- PREPARACIÓ DE DOCUMENTACIÓ OBRA: PLÀNOLS LOCALITZACIÓ, PLANIFICACIÓ.
- COORDINACIÓ SERVEIS TÈCNICS ALPHANET.
- INCLOU DIETES I DESPLAÇAMENTS.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 PQ41-N014 U FORMACIÓ OPERATIVA DEL FUNCIONAMENT DELS SISTEMES SEGURETAT CIUTADANA:
- ESQUEMA DE COMPOSICIÓ DE L'OBRA INSTAL·LADA
- PANTALLES DE REGISTRES
- LLISTES DE MATRÍCULES
- AVISOS
- CONFIGURACIÓ GENERAL
- ÚS LLICÈNCIES
- OPERATIVA DE MANTENIMENT
ENTREGA DE DOCUMENTACIÓ ´´AS BUILT´´

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PQ41-N015 U CONFECCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ PER SOL·LICITAR AUTORITZACIÓ A LA CCDVC DE SISTEMES DE SEGURETAT CIUTADANA I/O CONTROL DEL TRÀNSIT:
1. ASSESSORAMENT SOBRE EL PLANTEJAMENT PER SOL·LICITAR L'AUTORITZACIÓ DE LES CÀMERES
A. INFORMACIÓ SOBRE LA COMPLEMENTACIÓ DE LES DADES DELS INFORMES: JUSTIFICACIÓ DE LA LEGITIMITAT DE LA CAPTACIÓ I DELS TRACTAMENTS POSTERIORS QUE ES PREVEGUIN; PROPORCIONALITAT DEL SISTEMA.
B. INFORMACIÓ A ENTREGAR DES DELS SERVEIS MUNICIPALS: SERVEI DE SUPORT PER CONSULTES, AMB ESPECIAL DETALL DE LA NECESSITAT DE CADA INSTAL·LACIÓ.
2. RECOPILACIÓ DE LA INFORMACIÓ PER COMPLIMENTAR EL QÜESTIONARI DE LA CCDVC
3. REDACCIÓ DEL DOCUMENT CCDVC DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA.
A. COMPLEMENTACIÓ DE LA PART TÈCNICA DEL FORMULARI: DADES TÈCNIQUES "DE CAMP" I DE CENTRE DE CONTROL
B. CONFECCIÓ DEL PLANELL AMB L'AREA DE VISIÓ DE LES CÀMERES QUE INCLOU:
- INDICACIONS SOBRE LA UBICACIÓ I ORIENTACIÓ DE LES CÀMERES
- DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA
- UBICACIÓ DELS CARTELLS INFORMATIUS
C. INDICACIONS SOBRE CENTRE DE CONTROL
- VISIONAT DE LES IMATGES
- MESURES DE SEGURETAT A TENIR EN COMPTE SOBRE LES DADES
4. PRE-VALIDACIÓ DEL QÜESTIONARI AMB ELS ASSESSORS DE LA CCDVC DEL DEPARTAMENT DE INTERIOR
- VISIONAT DE LES IMATGES
- MESURES DE SEGURETAT A TENIR EN COMPTE SOBRE LES DADES

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 PQ41-N016 U SENYALITZACIÓ DE ´´ZONA VIGILADA´´ SEGONS NORMATIVES CCDVC METÀL·LICA DE COLOR BLAU
MIDES: 500X250
INCLOU PACK DE 2 ABRAÇADERES PER A SENYALITZACIÓ A MÀSTIL.
INCLOU INSTAL·LACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 06 SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZA001 U BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ

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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

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/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Previsió senyals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FBBZ3010 M TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE

TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Rafael Casanova	C	Unitats	Alçada				
2	Previsió senyals		4,000	2,600			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,400**

3 FBB2C201 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM

PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FBB13252 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE

PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FBA31517 M2 MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	Unitats	m2				
2	Previsió		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 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/ Rafael Casanova	C	Unitats					
2	Desplaçament d'equip		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 FBA1SC01 M MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÀSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS 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/ Rafael Casanova	C	Unitats	Longitud				
2			12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 07 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ11SC01 U BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS SENSE RESPATLLER 175CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, SENSE RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

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/RAFAEL CASANOVA	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FQ11SC02 U BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPATLLER 175CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, AMB RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

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/RAFAEL CASANOVA	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 08 PLANTACIONS
Titol 4 01 PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR3P2112 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/RAFAEL CASANOVA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			12,000		1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			69,000		0,300	20,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,700**

2 FR3PCF01 M3 GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/RAFAEL CASANOVA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			12,000		0,100	1,200	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			69,000		0,100	6,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **8,100**

3 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/RAFAEL CASANOVA	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			12,000		0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			69,000		0,200	13,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,200**

4 E7B2CF01 M2 BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT

BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2			141,400	0,600			84,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,840**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 08 PLANTACIONS
Titol 4 02 ARBRAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR42CF05 U CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Cercis		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 FR43CF10 U FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Fraxinus ornus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FR43CF11 U FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Fraxinus angustifolia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FR41CF12 U ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Acer		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 FR61CF02 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

INCLOU 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	Cercis		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Fraxinus ornus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Fraxinus angustifolia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Acer		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 08 PLANTACIONS
Titol 4 03 ARBUSTIVA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR4DCF01 U HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		45,260	6,000	0,200		54,312	C#*D#*E#*F#
3						-0,312	-0,312	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

2 FR4ACF02 U CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L

SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		45,260	6,000	0,200		54,312	C#*D#*E#*F#
3						-0,312	-0,312	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

3 FR4CCF03 U DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		45,260	6,000	0,200		54,312	C#*D#*E#*F#
3						-0,312	-0,312	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

4 FR4BVD31 U CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		45,260	6,000	0,200		54,312	C#*D#*E#*F#
3						-0,312	-0,312	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

5 FR4HS631 U SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		45,260	6,000	0,200		54,312	C#*D#*E#*F#
3						-0,312	-0,312	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

6 FR4HCF04 U LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		35,450	6,000	0,200		42,540	C#*D#*E#*F#
3						0,460	0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

7 FR4ECF05 U LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		35,450	6,000	0,200		42,540	C#*D#*E#*F#
3						0,460	0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

8 FR496231 U AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		35,450	6,000	0,200		42,540	C#*D#*E#*F#
3						0,460	0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

9 FR4ECF06 U KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		35,450	6,000	0,200		42,540	C#*D#*E#*F#
3						0,460	0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

10 FR4ECF07 U MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		35,450	6,000	0,200		42,540	C#*D#*E#*F#
3						0,460	0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

11 FR4DCF08 U LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació D		20,200	6,000	0,500		60,600	C#*D#*E#*F#
3						0,400	0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,000**

12 FR4DCF07 U ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L

SUBMINISTRAMENT D'ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació D		20,200	6,000	0,500		60,600	C#*D#*E#*F#
3						0,400	0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,000**

13 FR662221 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Hemerocallis		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
3	Carex		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
4	Dietes		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
5	Cornus		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
6	Spiraea		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
7	Lomandra		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
8	Libertia		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
9	Agapanthus		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
10	Kniphofia		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
11	Miscanthus		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
12	Liriope		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **546,000**

14 FR662331 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Escallonia		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	09	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F223U104 M EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA.

EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			145,500				145,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,500**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	09	XARXA DE REG
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB2F45U M TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			87,900				87,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,900**

2 FFB2735U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

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		T	ml					
2			176,900				176,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **176,900**

3 FFB2635U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			87,500				87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,500**

4 FJS1UZ01 U BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM

BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FJS51752 M CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA.

CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			212,800				212,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **212,800**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

6 FJS5UA10 U ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M

ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 FJS5R102 U VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ

VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 FJSDC20G U PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA

PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

9 FG22TL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT.

TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	40 mm		176,900				176,900	C#*D#*E#*F#
3	50 mm		87,900				87,900	C#*D#*E#*F#
4	32 mm		87,500				87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **352,300**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P2R3-CF01 M3 CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/RAFAEL CASANOVA	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva; h=0,85		1,200	57,500		1,000	69,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat; h=1,50		1,200	7,000		1,000	8,400	C#*D#*E#*F#
4	Rasa		1,200	5,000		0,700	4,200	C#*D#*E#*F#
5	Rasa de grava - Escocells i biòtops		1,200	21,600		0,300	7,776	C#*D#*E#*F#
6		C	Esponjament	m2		Alçada		
7	Pou de grava en biòtop		1,200	1,800		1,500	3,240	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar dem. pav.		1,200	-57,500		0,300	-20,700	C#*D#*E#*F#
10	A descomptar dem. pav.		1,200	-7,000		0,300	-2,520	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,396**

2 F2R5CF02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		727,500	0,350		1,300	331,013	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		234,440	0,150		1,300	45,716	C#*D#*E#*F#
4	Demolició panot + base; H=25cm		302,710	0,250		1,300	98,381	C#*D#*E#*F#
5	Demolició panot + base; H=42cm		3,550	0,420		1,300	1,938	C#*D#*E#*F#
6		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
7	Demolició vorada		263,590	0,300	0,100	1,300	10,280	C#*D#*E#*F#
8		C	Unitats	m3		Esponjament		
9	Fonamentació senyalització		5,000	0,130		1,300	0,845	C#*D#*E#*F#
10	Fonamentació fanal		9,000	0,520		1,300	6,084	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **494,257**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

3 F2RACF03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/RAFAEL CASANOVA	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva		1,200	57,500		1,000	69,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat		1,200	7,000		1,000	8,400	C#*D#*E#*F#
4	Rasa		1,200	5,000		0,700	4,200	C#*D#*E#*F#
5	Rasa de grava - Escocells i biòtops		1,200	21,600		0,300	7,776	C#*D#*E#*F#
6		C	Esponjament	m2		Alçada		
7	Pou de grava en biòtop		1,200	1,800		1,500	3,240	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar dem. pav.		1,200	-57,500		0,300	-20,700	C#*D#*E#*F#
10	A descomptar dem. pav.		1,200	-7,000		0,300	-2,520	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,396**

4 F2RACF02 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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/ Rafael Casanova	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició panot + base; H=25cm		302,710	0,250		1,300	98,381	C#*D#*E#*F#
3	Demolició panot + base; H=42cm		3,550	0,420		1,300	1,938	C#*D#*E#*F#
4		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
5	Demolició vorada		263,590	0,300	0,100	1,300	10,280	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	m3		Esponjament		
7	Fonamentació senyalització		5,000	0,130		1,300	0,845	C#*D#*E#*F#
8	Fonamentació fanal		9,000	0,520		1,300	6,084	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,528**

5 F2RACF01 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Rafael Casanova	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		727,500	0,350		1,300	331,013	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		234,440	0,150		1,300	45,716	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **376,729**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219SC01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Jaume Jané	C	m2					
2	Pav. asfàltic + base; H=35cm		690,800				690,800	C#*D#*E#*F#
3	Pav. asfàltic + base; H=15cm		226,900				226,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **917,700**

2 F219SC02 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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/ Jaume Jané	C	m2					
2	Pav. panot + base; H=25cm		336,760				336,760	C#*D#*E#*F#
3	Pav. panot + base; H=42cm		4,490				4,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **341,250**

3 F219SC05 M DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	Longitud					
2	Vorada formigó		235,280				235,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **235,280**

4 M21BSC06 U DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ

DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL.

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/ Jaume Jané	C	Unitats					

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

2	Senyal	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 F21HSC07 U DESMUNTATGE DE FANAL

DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA.

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/ Jaume Jané	C	Unitats					
2	Fanal		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

6 F21RSC15 U TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE

TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE.

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/ Jaume Jané	C	Unitats					
2	Arbre a retirar		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 F21DSC16 U RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ

RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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/ Jaume Jané	C	Unitats					
2	Arqueta		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

8 F21DSC18 U RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR

RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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.

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/ Jaume Jané	C	Unitats					
2	Embornal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 M219UF63 M2 FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL.

FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Jaume Jané	C	Unitats	Superfície				
2	Previsió		6,000	20,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

10 M219SC01 M TALL PAVIMENT; H=VARIABLE

TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

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/ Jaume Jané	C	Longitud					
2	Tall		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

11 P214B-ME22 U DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS

DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/JAUME JANÉ	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva			92,600		1,000	92,600	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat			12,000		1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa			4,000		0,700	2,800	C#*D#*E#*F#
5	A descomptar dem. pav.			-92,600		0,300	-27,780	C#*D#*E#*F#
6	A descomptar dem. pav.			-12,000		0,300	-3,600	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,020**

2 P2257-CL01 M3 TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM.

LA PARTIDA INCLOU 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	m2	Alçada				
2	Anivellament del ferm		42,300	0,250			10,575	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,575**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 00 SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F931SC01 M3 BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/JAUME JANÉ	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	subbase extra			62,970			62,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,970**

2 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	subbase extra			12,360			12,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,360**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 01 PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Jaume Jané	C	m2					
2	Asfalt		150,500				150,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,500**

2 F931SC01 M3 BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2	Alçada				
2	Asfalt		150,500	0,200			30,100	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **30,100**

3 P9L1-E97S M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2					
2	Asfalt		150,500				150,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,500**

4 P9L1-E97Z M2 REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2					
2	Asfalt		150,500				150,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,500**

5 P9H5-E8C0 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2					
2	Asfalt		150,500	0,060	2,400		21,672	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,672**

6 P9H5-E8BF T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2					
2	Asfalt		150,500	0,050	2,400		18,060	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,060**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ

AMIDAMENTS

Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 02 PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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/ Jaume Jané	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		535,800				535,800	C#*D#*E#*F#
3	Acqua Joint 10x20x8cm		69,100				69,100	C#*D#*E#*F#
4	Terana Six 10x20x8cm		226,600				226,600	C#*D#*E#*F#
5	Filtra 40x60x10cm		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	Franja podotàctil botons		72,200				72,200	C#*D#*E#*F#
7	Franja podotàctil direccional		9,600				9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **925,300**

2 F9A2SC01 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Jaume Jané	C	m2	Alçada				
2	Filtra 40x60x10cm		12,000	0,100			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,200**

3 FR3PMF02 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/ Jaume Jané	C	m2	Alçada				
2	Acqua Joint 10x20x8cm		69,100	0,200			13,820	C#*D#*E#*F#
3	Filtra 40x60x10cm		12,000	0,200			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,220**

4 FR3PSC01 M3 BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2	Alçada				
2	Acqua Joint 10x20x8cm		69,100	0,040			2,764	C#*D#*E#*F#
3	Filtra 40x60x10cm		12,000	0,040			0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,244**

5 F931SC02 M3 SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2	Alçada				
2	Terana Six 10x20x8cm		226,600	0,150			33,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,990**

6 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2	Alçada				
2	Vulcano 20x40x7cm		535,800	0,150			80,370	C#*D#*E#*F#
3	Terana Six 10x20x8cm		226,600	0,150			33,990	C#*D#*E#*F#
4	Franja podotàctil botons		72,200	0,150			10,830	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil direccional		9,600	0,150			1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,630**

7 F9F5SC01 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		535,800				535,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **535,800**

8 F9F5SC02 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS

AMIDAMENTS

ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2					
2	Acqua Joint 10x20x8cm		69,100				69,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,100**

9 F9F5SC04 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2					
2	Terana Six 10x20x8cm		226,600				226,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **226,600**

10 F9F5SC03 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2					
2	Filtra 40x60x10cm		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

11 F9F5SCB6 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2	Franja podotàctil botons		72,200				72,200	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **72,200**

12 F9F5SC06 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2					
2	Franja podotàctil direccional		9,600				9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03	PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9A2SC02 M3 LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2	Alçada				
2	Grava granítica		156,700	0,070			10,969	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,969**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	04	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F965SC01 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	Longitud					
2	Vorada T3		45,300				45,300	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**45,300**	

2 F965SC02 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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/ Jaume Jané	C	Longitud					
2	Vorada TJ20P		45,300				45,300	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**45,300**	

3 F96ASC03 M REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO

REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO, DE DIMENSIONS 11,5X6,75CM, PES 2,2KG, AMB 3,3 UNITATS D'ANCORATGE PER ML, ANCORATS A LA BASE GRANULAR.

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/ Jaume Jané	C	Longitud					
2	Pave edge		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**20,000**	

4 F96ASC01 M PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM

PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Jaume Jané	C	Longitud					
2	Platina en L		146,800				146,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**146,800**	

5 F96ASC04 M PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM

PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

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/ Jaume Jané	C	Longitud					
2	Platina simple		44,500				44,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**44,500**	

6 F991SC02 U ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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/ Jaume Jané	C	Unitats					
2	Escocell 2x2m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

7 F961SC01 U PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	Unitats					
2	Pararodes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

8 F961SC02 U PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	Unitats					
2	Zona calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

9 FDK2LM01 U ARQUETA 45X45X50 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 FDK2LM02 U ARQUETA 60X60X60 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 FDK2LM03 U ARQUETA 70X70X70 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 FDKZLM01 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13 FDKZLM02 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 FDKZLM03 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 04 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E7BCSC01 M2 LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/JAUME JANÉ	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	separació rasa grava/biòtop			64,900		0,907	58,864	C#*D#*E#*F#
3	separació rasa grava/biòtop			9,820		0,907	8,907	C#*D#*E#*F#
4	pou de graves			4,500		0,907	4,082	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,853**

2 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB

MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/JAUME JANÉ	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa de grava - Biòtops			33,000		0,300	9,900	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	m2		Alçada		
4	Pou de grava en biòtop		1,000	1,800		1,500	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

3 ER3PSC01 M3 GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/JAUME JANÉ	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa de grava - Biòtops			33,000		0,300	9,900	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	m2		Alçada		
4	Pou de grava en biòtop		1,000	1,800		1,500	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

4 ED7KSC01 U TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC D.315MM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC DE 315MM DE DIÀMETRE. INCLOU LA PERFORACIÓ DEL TERRENY FINS A TROBAR LA COTA DE NIVELL FREÀTIC SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC. TRANSPORT, TEMPS D'ESPERA, GESTIÓ DE LES TERRES I DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

LA PARTIDA INCLOU 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/JAUME JANÉ	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21G7-X001 U DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	RESIDUALS							
3	Ralet a Igualada			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Igualada a Bonjoch			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 P21G3-X001 M DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector existent	T	Long, (m)					
2	Ralet a Igualada			57,400			57,400	C#*D#*E#*F#
3	Igualada a Bonjoch			88,230			88,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,630**

3 P21D3-X002 M DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	Ralet a Igualada			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Igualada a Bonjoch			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 02 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					

2	Segons plànols	T						
3	R20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	R34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	R42		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	R43		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	R57		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	R58		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 PD7A-X251 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R20 - R9		34,260				34,260	C#*D#*E#*F#
4	R42 - R43		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	R43 - R34		43,390				43,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 107,650

3 PD7A-X401 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R21 - R10		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
4	R34 - R21		51,330				51,330	C#*D#*E#*F#
5	R57 - R58		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
6	R58 - R33		40,550				40,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,380

4 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja Residuals	T	Unitats (u)	Superf, (m2)				
2	Segons plànols	T						
3	R20		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
4	R21		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
5	R34		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
6	R42		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
7	R43		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
8	R57		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
9	R58		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL AMIDAMENT 8,470

5 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN250		107,650				107,650	C#*D#*E#*F#
4	DN400		137,380				137,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,030

6 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN250		107,650				107,650	C#*D#*E#*F#
4	DN400		137,380				137,380	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,030

7 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN250							
4	R20 - R9		11,340				11,340	C#*D#*E#*F#
5	R42 - R43		11,220				11,220	C#*D#*E#*F#
6	R43 - R34		14,650				14,650	C#*D#*E#*F#
7	DN400							
8	R21 - R10		1,050				1,050	C#*D#*E#*F#
9	R34 - R21		12,360				12,360	C#*D#*E#*F#
10	R57 - R58		16,690				16,690	C#*D#*E#*F#
11	R58 - R33		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,310

8 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN250							
4	R20 - R9		21,710				21,710	C#*D#*E#*F#

5	R42 - R43		20,300				20,300	C#*D#*E#*F#
6	R43 - R34		27,780				27,780	C#*D#*E#*F#
7	DN400							
8	R21 - R10		3,740				3,740	C#*D#*E#*F#
9	R34 - R21		37,510				37,510	C#*D#*E#*F#
10	R57 - R58		36,290				36,290	C#*D#*E#*F#
11	R58 - R33		32,870				32,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,200

9 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Àrea (m2)					
2	Segons plànols	T						
3	DN250							
4	R20 - R9		65,780				65,780	C#*D#*E#*F#
5	R42 - R43		61,500				61,500	C#*D#*E#*F#
6	R43 - R34		84,180				84,180	C#*D#*E#*F#
7	DN400							C#*D#*E#*F#
8	R21 - R10		8,910				8,910	C#*D#*E#*F#
9	R34 - R21		89,310				89,310	C#*D#*E#*F#
10	R57 - R58		86,400				86,400	C#*D#*E#*F#
11	R58 - R33		78,260				78,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 474,340

10 PDD1-X002 U NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Unitats (u)					
2	Amidament sobre plànol	T						
3	Ralet-Igualada		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

11 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			111,258				111,258	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,258

12 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			111,258				111,258	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,258

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	SUDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X003 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 3,0 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	P21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PD7A-X501 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 500, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	P16 - P21		32,090				32,090	C#*D#*E#*F#
4	P21 - P22		25,130				25,130	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#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,220

3 PDZ1-X001 ML SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Ralet-Igualada		9,520				9,520	C#*D#*E#*F#
4	Igualada-Bonjoch							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,520

4 PDZ1-X004 ML SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER QUATRE FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES,

AMIDAMENTS

TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Ralet-Igualada							
4	Igualada-Bonjoch		71,400				71,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,400**

5 PDZ1-X005 ML SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	Ralet-Igualada		37,400				37,400	C#*D#*E#*F#
4	Igualada-Bonjoch							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,400**

6 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix SUDS	T	Costat (m)	Costat (m)				
2	Segons plànols	T						
3	P21		1,100	1,100			1,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,210**

7 PDV1-X101 U PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proves SUDS	T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inspecció col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN500		57,220				57,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,220**

9 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

3	DN500		57,220				57,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,220**

10 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	P16 - P21		39,280				39,280	C#*D#*E#*F#
4	P21 - P22		27,790				27,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,070**

11 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	P16 - P21		57,330				57,330	C#*D#*E#*F#
4	P21 - P22		40,800				40,800	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,130**

12 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Àrea (m2)					
2	Segons plànols	T						
3	P16 - P21		127,400				127,400	C#*D#*E#*F#
4	P21 - P22		90,670				90,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **218,070**

13 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			192,340				192,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **192,340**

14 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			192,340				192,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,340

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 04 ENLLUMENAT
Titol 5 01 ACTUACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21DD-HBKF U DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2 P21DC-HBIX M DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			95,000				95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 04 ENLLUMENAT
Titol 5 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	1,000	0,500		60,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,000	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	0,500	0,500		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			120,000	0,500	0,500		30,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	0,600	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								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#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 PG2N-N001 M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,700	4,000			22,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,800

5 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			43,000	4,000			172,000	C#*D#*E#*F#
2			71,000	4,000			284,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 456,000

6 PDK4-AJSH U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 PDK4-AJS5 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		72,000			1,350	97,200	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-36,000			1,350	-48,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,600

9 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		72,000			1,350	97,200	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-36,000			1,350	-48,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,600

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	04	TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BE U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 PG3B-E7CS M CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

3 PG35-DY28 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	1,200			14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	05	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6V7 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			122,000	1,100			134,200	C#*D#*E#*F#
2			97,000	1,100			106,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,900

2 PG35-DY51 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000	6,000	3,000		198,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 198,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	06	LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHR0-N004 U FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º).
PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 PHR0-N006 U FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º).
PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 26W (18L 3000K IRC80 425MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QM701 U RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa actual		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

2 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc xarxa existent		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

3 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

4 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		175,000	0,400	0,900		63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		175,000	0,400			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

6 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

7 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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	D100		175,000	0,400	0,500		35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

8 FDK262B8 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 FDKZH9C4 U BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 FDK2V006 U PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA

AMIDAMENTS

LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		63,000			1,350	85,050	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-35,000			1,350	-47,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,800**

12 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		63,000			1,350	85,050	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-35,000			1,350	-47,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,800**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB18455 M EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES

AMIDAMENT DIRECTE **160,000**

2 PFB3-142Q1 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB

AMIDAMENT DIRECTE **175,000**

3 FM21M701 U HIDRANT ENTERRAT DE 100 MM, DEL TIPUS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT DE CALAFELL I NORMA UNE-EN 14339, AMB VÀLVULA DE PAS I RÀCORD MÀNEGA, INCLOENT CONSTRUCCIÓ DE PERICÓ I TAPA REGISTRABLE DE FONERIA. ALIMENTAT DESDE LA INSTAL·LACIÓ D'AGBAR, INCLOENT OBRA CIVIL, ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER REALITZAR AQUESTES TASQUES SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DEIXAR LA INSTAL·LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 FN12M702 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16),

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5 FDG3A164 U ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 FNZ116D4 U CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 FN12M724 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		14,000	0,500			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

8 FN12M725 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		14,000	0,500			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	01	OBRA CIVIL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

2 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	0,400			44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

3 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	0,400	0,900		39,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

4 F228AM00 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	0,400	0,200		8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,800**

5 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

6 FHBA0001 M PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

7 FDG52637 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuaments		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

8 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			110,000	0,400	0,700		30,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,800**

9 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		39,600			1,350	53,460	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-30,800			1,350	-41,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,880**

10 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		39,600			1,350	53,460	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-30,800			1,350	-41,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,880**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG11M7B1 U ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2 FG11M7B2 U ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

AMIDAMENTS

3	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
4	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
5	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
6	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
7	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
8	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
9	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
10	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
11	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
12	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
13	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
14	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE.	

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
15	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**80,000**
16	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**125,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	03	XARXA DE TELEFONIA
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			315,000	0,400	0,700		88,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,200**

3 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			315,000	0,400			126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,000**

4 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			315,000				315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **315,000**

5 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			315,000	0,400	0,400		50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,400

6 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		88,200			1,350	119,070	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-50,400			1,350	-68,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,030

7 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		88,200			1,350	119,070	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-50,400			1,350	-68,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,030

8 FGF3M742 U ENDERROC DE PAL DE FUSTA DE FINS A 10 M D'ALÇÀRIA, DE 6.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 4 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA. INCLOU LA GESTIÓ DE RESIDUS DE A INSTAL·LACIÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 FDK2TELH U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

10 FDK2TELM U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

11 FDK2TELD U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FG22TA1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		10,000	2,000	3,500		70,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 70,000

13 FDG3M701 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 65,000

14 FDG3M704 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

15 FDG3M702 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 150,000

16 FDG52537 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

17 SE35M7TF U PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

18 FGF34B22 U PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

19 FGFTTD10 U CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes M		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

20 EP11T050 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR.
INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS

AMIDAMENTS

Titol 4 05 SERVEIS
Titol 5 04 XARXA DE GAS NATURAL
Capítol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9Z1V010 M TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE SPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3			32,000	2,000			64,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

2 F219TD21 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	0,600			2,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
3			32,000	0,600			19,200	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,800**

3 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	1,500	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,500	0,400		1,200	C#*D#*E#*F#
3			32,000	1,500	0,400		19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,800**

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000		0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
2			2,000		0,400		0,800	C#*D#*E#*F#
3			32,000		0,400		12,800	C#*D#*E#*F#
4					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **15,200**

6 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

7 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			4,000	1,100	0,400		1,760	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,100	0,400		0,880	C#*D#*E#*F#
3			32,000	1,100	0,400		14,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,720**

8 F931R01J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	0,600	0,200		0,480	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,600	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#
3			32,000	0,600	0,200		3,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,560**

9 F9365H11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	0,600	0,200		0,480	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,600	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#
3			32,000	0,600	0,200		3,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,560**

10 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		22,800			1,350	30,780	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-16,720			1,350	-22,572	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,208**

11 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		22,800			1,350	30,780	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-16,720			1,350	-22,572	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,208**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 SERVEIS
Titol 5 04 XARXA DE GAS NATURAL
Capítol 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB19625 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

2 FFB1M725 U EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 06 SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1 FBBZA001 U BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ

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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Jaume Jané	C	Unitats					
2	Previsió senyals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FBBZ3010 M TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE

TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Jaume Jané	C	Unitats	Alçada				
2	Previsió senyals		4,000	2,600			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,400**

3 FBB2C201 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM

PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FBB13252 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE

PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU 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/ Jaume Jané	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FBA31517 M2 MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	Unitats	m2				
2	Previsió		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 FBA1SC01 M MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS 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/ Jaume Jané	C	Unitats	Longitud				
2			12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 07 PLANTACIONS
Titol 4 01 PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR3P2112 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/JAUME JANÉ	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			16,000		0,700	11,200	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			107,900		0,700	75,530	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **86,730**

2 FR3PCF01 M3 GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/JAUME JANÉ	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbustiva			16,000		0,100	1,600	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbrat			107,900		0,100	10,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,390**

3 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/JAUME JANÉ	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			16,000		0,200	3,200	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			107,900		0,200	21,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,780**

4 E7B2CF01 M2 BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT

BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2			190,000	0,600			114,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 07 PLANTACIONS
Titol 4 02 ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR44CF09 U STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Styphnolobium		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FR43CF10 U FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Fraxinus ornus		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 FR43CF11 U FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Fraxinus angustifolia		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FR41CF12 U ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Acer		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FR61CF02 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

INCLOU 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	Styphnolobium		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Fraxinus ornus		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

4	Fraxinus angustifolia		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Acer		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	03	ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR4DCF01 U HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		67,700	6,000	0,200		81,240	C#*D#*E#*F#
3						-0,240	-0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

2 FR4ACF02 U CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L

SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		67,700	6,000	0,200		81,240	C#*D#*E#*F#
3						-0,240	-0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

3 FR4CCF03 U DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		67,700	6,000	0,200		81,240	C#*D#*E#*F#
3						-0,240	-0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

4 FR4BVD31 U CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		67,700	6,000	0,200		81,240	C#*D#*E#*F#
3						-0,240	-0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

AMIDAMENTS

5 FR4HS631 U SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		67,700	6,000	0,200		81,240	C#*D#*E#*F#
3						-0,240	-0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

6 FR4ACF15 U CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		63,030	6,000	0,200		75,636	C#*D#*E#*F#
3						0,364	0,364	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

7 FR4CCF16 U ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		63,030	6,000	0,200		75,636	C#*D#*E#*F#
3						0,364	0,364	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

8 FR4DCF17 U HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		63,030	6,000	0,200		75,636	C#*D#*E#*F#
3						0,364	0,364	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

9 FR4H7431 U RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		63,030	6,000	0,200		75,636	C#*D#*E#*F#
3						0,364	0,364	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

10 FR4JCF18 U VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop C		63,030	6,000	0,200		75,636	C#*D#*E#*F#
3						0,364	0,364	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

11 FR49CF13 U ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L

SUBMINISTRAMENT D'ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació H		19,320	6,000	0,500		57,960	C#*D#*E#*F#
3						0,040	0,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,000**

12 FR4FCF12 U JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 5 L

SUBMINISTRAMENT DE JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 5 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació H		19,320	6,000	0,500		57,960	C#*D#*E#*F#
3						0,040	0,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,000**

13 FR662221 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Hemerocallis		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
3	Carex		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
4	Dietes		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
5	Cornus		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
6	Spiraea		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
7	Carex pendula		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
8	Erigeron		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
9	Hypericum		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
10	Russelia		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
11	Verbena		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
12	Asparagus		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **843,000**

14 FR662331 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE

AMIDAMENTS

CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Juniperus		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F223U104 M EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA.

EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			133,000				133,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB2F45U M TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

	1		T	ml					
	2			119,200				119,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,200**

2 FFB2735U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			165,200				165,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **165,200**

3 FFB2635U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,000**

4 FJS1UZ01 U BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM

BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 FJS51752 M CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA.

CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

AMIDAMENTS

UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2			298,700				298,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 298,700

6 FJS5UA10 U ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M

ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

7 FJS5R102 U VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ

VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 FJSDC20G U PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA

PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 FG22TL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	40 mm		165,200				165,200	C#*D#*E#*F#
3	50 mm		119,200				119,200	C#*D#*E#*F#
4	32 mm		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 414,400

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R3-CF01 M3 CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/JAUME JANÉ	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva		1,200	92,600		1,000	111,120	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat		1,200	12,000		1,000	14,400	C#*D#*E#*F#
4	Rasa		1,200	4,000		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
5	Rasa de grava - Biòtops		1,200	33,000		0,300	11,880	C#*D#*E#*F#
6		C	Esponjament	m2		Alçada		
7	Pou de grava en biòtop		1,200	1,800		1,500	3,240	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar dem. pav.		1,200	-92,600		0,300	-33,336	C#*D#*E#*F#
10	A descomptar dem. pav.		1,200	-12,000		0,300	-4,320	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,344

2 F2R5CF02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		690,800	0,350		1,300	314,314	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		226,900	0,150		1,300	44,246	C#*D#*E#*F#
4	Demolició panot + base; H=25cm		336,760	0,250		1,300	109,447	C#*D#*E#*F#
5	Demolició panot + base; H=42cm		4,490	0,420		1,300	2,452	C#*D#*E#*F#
6		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
7	Demolició vorada		235,280	0,300	0,100	1,300	9,176	C#*D#*E#*F#

8		C	Unitats	m3		Esponjament		
9	Fonamentació senyalització		2,000	0,130		1,300	0,338	C#*D#*E#*F#
10	Fonamentació fanal		7,000	0,520		1,300	4,732	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 484,705

3 F2RACF03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/JAUME JANÉ	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva;		1,200	92,600		1,000	111,120	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per arbrat;		1,200	16,000		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
4	Rasa		1,200	4,000		0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
5	Rasa de grava - Biòtops		1,200	33,000		0,300	11,880	C#*D#*E#*F#
6		C	Esponjament	m2		Alçada		
7	Pou de grava en biòtop		1,200	1,800		1,500	3,240	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar dem. pav.		1,200	-92,600		0,300	-33,336	C#*D#*E#*F#
10	A descomptar dem. pav.		1,200	-16,000		0,300	-5,760	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,704

4 F2RACF02 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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/ Jaume Jané	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició panot + base; H=25cm		336,760	0,250		1,300	109,447	C#*D#*E#*F#
3	Demolició panot + base; H=42cm		4,490	0,420		1,300	2,452	C#*D#*E#*F#
4		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
5	Demolició vorada		235,280	0,300	0,100	1,300	9,176	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	m3		Esponjament		
7	Fonamentació senyalització		2,000	0,130		1,300	0,338	C#*D#*E#*F#
8	Fonamentació fanal		7,000	0,520		1,300	4,732	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,145

5 F2RACF01 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Jaume Jané	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		690,800	0,350		1,300	314,314	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		226,900	0,150		1,300	44,246	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 358,560

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219SC01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Pav. asfàltic + base; H=35cm		490,800				490,800	C#*D#*E#*F#
3	Pav. asfàltic + base; H=15cm		136,200				136,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 627,000

2 F219SC02 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Pav. panot + base; H=25cm		354,290				354,290	C#*D#*E#*F#
3	Pav. panot + base; H=42cm		77,020				77,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 431,310

3 F221SC01 M2 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Parterre		146,600				146,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,600

4 F221SC02 M2 ARRENCADA D'ARBUSTIVA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL

ARRENCADA D'ARBUSTIVA BAIXA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU GESTIÓ DELS RESIDUS A DIPÒSIT AUTORITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Parterre		146,600				146,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**146,600**	

5 F219SC04 M2 DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Gual		5,140				5,140	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,140**	

6 F219SC05 M DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	Longitud					
2	Vorada formigó		165,640				165,640	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		181,160				181,160	C#*D#*E#*F#
4	Esocell formigó		191,610				191,610	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**538,410**	

7 M21BSC06 U DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ

DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Senyal		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**9,000**	

8 F21HSC07 U DESMUNTATGE DE FANAL

DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA.

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.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Fanal		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**16,000**	

9 F21QSC12 U RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL

RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Paperera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

10 F21QPC01 U RETIRADA DE BANC

RETIRADA DE BANC, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Banc		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

11 F21QSC13 U RETIRADA DE PILONA DE FORMIGÓ/FOSA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL

RETIRADA DE PILONA FORMIGÓ, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Pilona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

12 L21QSC14 U DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX - PARQUÍMETRE

DESMUNTATGE D'ELEMENT D'EQUIPAMENT FIX, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLÒS DAU DE FORMIGÓ O BASE DE SUPORT, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. INCLÒS DESCONNEXIÓ I ANUL·LACIÓ D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Parquímetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 HRE2LM01 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2 M D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PROTECCIÓ HAURÀ DE MANTENIR-SE EN BON ESTAT TOTA LA DURADA DE L'OBRA.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Protecció de tronc		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

14 F21RSC15 U TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE

TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Arbre a retirar		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

15 F21DSC16 U RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ

RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Arqueta		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

16 F21DSC18 U RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR

RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

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.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Embornal		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 F21QPCB1 U RETIRADA DE JARDINERA

RETIRADA DE JARDINERA, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Jardinera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 F219SC50 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE I APLACAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Pav. formigo+bases; H=15cm		113,890				113,890	C#*D#*E#*F#
3	Pav. formigo+bases; H=30cm		101,490				101,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 215,380

19 F211SC01 M3 ENDERROC DE FONT DE FORMIGÓ DE DOS NIVELLS

ENDERROC DE FONT DE FORMIGÓ DE DOS NIVELLS, INCLÒS ENDERROC DE FONAMENTS, SOLERA I DESCONNEXIÓ DE LA FONT DE LA XARXA EXISTENT AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Superfície	Ample	Alçada	Total	
2				16,780		1,500	25,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,170

20 F221SCV1 M3 RETIRADA DE PAVIMENT DE SAULÓ

RETIRADA DE PAVIMENT DE SAULÓ, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

AMIDAMENTS

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada				
2	Pav. sauló; H=25cm		254,200	0,250			63,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,550**

21 F219SC03 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Pav. llamborda+bases; H=25cm		1.296,600				1.296,600	C#*D#*E#*F#
3	Pav. llamborda+bases; H=42cm		161,800				161,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.458,400**

22 F21QSC01 U RETIRADA DE JOC INFANTIL TIPUS MOLLA

RETIRADA DE JOC INFANTIL TIPUS MOLLA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT A DIPÓSIT AUTORITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Joc infantil		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

23 M219UF63 M2 FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL.

FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA.

LA PARTIDA INCLOU 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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats	Superfície				
2	Previsió		6,000	20,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

24 M219SC01 M TALL PAVIMENT; H=VARIABLE

TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Longitud					
2	Tall		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

25 P214B-ME22 U DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS

DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva			64,500		1,000	64,500	C#*D#*E#*F#
3	Rasa paquet arbustiva en jardinera			257,000		1,000	257,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa per arbrat			8,000		1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
6	A descomptar dem. pav.			-64,500		0,300	-19,350	C#*D#*E#*F#
7	A descomptar dem. pav.			-257,000		0,300	-77,100	C#*D#*E#*F#
8	A descomptar dem. pav.			-8,000		0,300	-2,400	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **230,650**

2 P2257-CL01 M3 TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM.

LA PARTIDA INCLOU 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	m2	Alçada				
2	Anivellament del ferm		31,100	0,250			7,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,775**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 00 SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F931SC01 M3 BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	subbase extra			19,080			19,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,080**

2 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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/FRANCESC BONJOCH	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	subbase extra			12,180			12,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,180**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 01 PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		1.871,800				1.871,800	C#*D#*E#*F#
3	Acqua Joint 10x20x8cm		15,980				15,980	C#*D#*E#*F#
4	Terana Six 10x20x8cm		250,200				250,200	C#*D#*E#*F#
5	Filtra 40x60x10cm		185,700				185,700	C#*D#*E#*F#
6	Franja podotàctil botons		59,400				59,400	C#*D#*E#*F#
7	Franja podotàctil direccional		74,500				74,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.457,580**

2 F9A2SC01 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada				
2	Filtra 40x60x10cm		185,700	0,100			18,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,570**

3 FR3PMF02 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada				
2	Acqua Joint 10x20x8cm		15,980	0,200			3,196	C#*D#*E#*F#
3	Filtra 40x60x10cm		185,700	0,200			37,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,336**

4 FR3PSC01 M3 BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada			
2	Acqua Joint 10x20x8cm		15,980	0,040		0,639	C#*D#*E#*F#
3	Filtra 40x60x10cm		185,700	0,040		7,428	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,067

5 F931SC02 M3 SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada				
2	Terana Six 10x20x8cm		250,200	0,150			37,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,530

6 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada				
2	Vulcano 20x40x7cm		1.871,800	0,150			280,770	C#*D#*E#*F#
3	Terana Six 10x20x8cm		250,200	0,150			37,530	C#*D#*E#*F#
4	Franja podotàctil botons		59,400	0,150			8,910	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil direccional		74,500	0,150			11,175	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 338,385

7 F9F5SC01 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		1.871,800				1.871,800	C#*D#*E#*F#
3			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.971,800

8 F9F5SC02 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Acqua Joint 10x20x8cm		15,980				15,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,980

9 F9F5SC04 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Terana Six 10x20x8cm		250,200				250,200	C#*D#*E#*F#
3			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,200

10 F9F5SC03 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Filtra 40x60x10cm		185,700				185,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 185,700

11 F9F5SCB6 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2	Franja podotàctil botons		59,400				59,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **59,400**

12 F9F5SC06 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2	Franja podotàctil direccional		74,500				74,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,500**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 02 PAVIMENT GRANULAR

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9A2SC02 M3 LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada				
2	Grava granítica		572,100	0,070			40,047	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,047**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 03 PAVIMENT GRANIT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2			57,000				57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

2 FR3PMF02 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada				
2			57,000	0,200			11,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,400**

3 FR3PSC01 M3 BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada				
2			57,000	0,040			2,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,280**

4 P9B3-CL01 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 10X10X10 CM, COL·LOCATS SOBRE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE GRUIX I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2					
2			57,000				57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 04 REMATS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F96ASC03 M REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO

REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO, DE DIMENSIONS 11,5X6,75CM, PES 2,2KG, AMB 3,3 UNITATS D'ANCORATGE PER ML, ANCORATS A LA BASE GRANULAR.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	Longitud					
2	Pave edge		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 F96ASC02 M PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN DE 40CM D'ALÇADA; E=15MM

PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER CORTEN, DE 40CM D'ALÇADA I 15MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				160,000			160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

3 F96ASC01 M PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM

PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Longitud					
2	Platina en L		273,000				273,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **273,000**

4 F96ASC04 M PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM

PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Longitud					
2	Platina simple		330,100				330,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **330,100**

5 FDK2LM01 U ARQUETA 45X45X50 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 FDK2LM02 U ARQUETA 60X60X60 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 FDK2LM03 U ARQUETA 70X70X70 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 FDKZLM01 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

AMIDAMENTS

9 FDKZLM02 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 FDKZLM03 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 05 SOLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		
2				152,550			152,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **152,550**

2 F931SC01 M3 BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		
2				152,550		0,150	22,883	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,883**

3 E936CP02 M2 SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT SEMIPOLIT AMB FIBRES DE POLIPROPILÈ C3; E=15CM

SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE GRUIX, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL I ABOCAT DES DE CAMIÓ, AMB FIBRES DE POLIPROPILÈ I MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X30 D.6-6, B500T 6X2,20 UNE-EN 10080 AMB ARMADURA DE REPARTIMENT, COL·LOCADA SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, ESTESA I VIBRAT, ACABAT SUPERFICIAL POLIT CLASSE 3.

INCLOU REALITZACIÓ DE JUNTES DE CONSTRUCCIÓ-FORMIGONAT, REFORÇOS EN CANTONADES, TAPES I/O QUALSEVOL ELEMENT INSERIT ENMIG DE LA SOLERA MITJANÇANT BARRES D'ACER CORRUGAT B500S.

EL PREU DE LA PARTIDA INCLOU L'ENCOFRAT I DESENCOFRAT NECESSARI I ENCOFRAT PERDUT EN ELS CASOS NECESSARIS, LA FORMACIÓ DE DIFERENTS NIVELLS I PENDENTS NECESSARIS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ ESTRUCTURAL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, P.P. DE REFORÇOS DE FORATS I/O PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DE LES ARMADURES A COL·LOCAR, LONGITUD DE SOLAPAMENTS I ESPERES SEGONS TALES EN PLÀNOLS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT, FILS FERROS, BARRES, ELEMENTS DE MUNTATGE, SEPARADORS I QUALSEVOL TREBALL I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES I GEOMÈTRIQUES DEFINIDES EN PROJECTE, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		
2				152,550			152,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **152,550**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 04 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E7BCSC01 M2 LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	separació rasa grava/biòtop			45,000		0,907	40,815	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,815**

AMIDAMENTS

2 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/JAUME JANÉ	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa de grava - Biòtops			19,500		0,300	5,850	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	m2		Alçada		
4	Pou de grava en biòtop		1,000	1,800		1,500	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,550**

3 ER3PSC01 M3 GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/JAUME JANÉ	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa de grava - Biòtops			19,500		0,300	5,850	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	m2		Alçada		
4	Pou de grava en biòtop		1,000	1,800		1,500	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,550**

4 PD5J-43A4 M2 LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 10 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 250 KN/M2, COL·LOCADA SENSE ADHERIR SOBRE PARAMENT HORITZONTAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada			Total	
2			54,000	1,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

5 P712-DXE0 M2 MEMBRANA PER A IMPERMEABILITZACIÓ SEGONS UNE 104402 DE 4,1 KG/M2 D'UNA LÀMINA DE BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT LBM (SBS)-40-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 160 G/M2, ADHERIDA EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada			Total	
2			54,000	1,000			54,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

6 PD5L-6QB3 M DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21G7-X001 U DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	RESIDUALS							
3	Casanova a Jané		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 P21G3-X001 M DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector existent	T	Long, (m)					
2	RESIDUALS							
3	Casanova a Jané		60,200				60,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,200**

3 P21D3-X002 M DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou existent	T	Unitats (u)					
2	RESIDUALS							
3	Casanova a Jané		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU

AMIDAMENTS

Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 02 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	R55		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R56		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD7A-X401 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	R52 - R55		7,780				7,780	C#*D#*E#*F#
4	R55 - R56		44,630				44,630	C#*D#*E#*F#
5	R56 - R57		8,060				8,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,470**

3 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja Residuals	T	Unitats (u)	Superf, (m2)				
2	Segons plànols	T						
3	R55		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#
4	R56		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,420**

4 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN400		60,470				60,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,470**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

5 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector Residuals	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN400		60,470				60,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,470**

6 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	DN400							
4	R52 - R55		3,870				3,870	C#*D#*E#*F#
5	R55 - R56		25,930				25,930	C#*D#*E#*F#
6	R56 - R57		4,280				4,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,080**

7 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Volum (m3)					
2	Segons plànols	T						
3	R52 - R55		7,680				7,680	C#*D#*E#*F#
4	R55 - R56		47,800				47,800	C#*D#*E#*F#
5	R56 - R57		8,230				8,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,710**

8 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector residuals	T	Àrea (m2)					
2	Segons plànols	T						
3	R52 - R55		18,280				18,280	C#*D#*E#*F#
4	R55 - R56		113,810				113,810	C#*D#*E#*F#
5	R56 - R57		19,590				19,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,680**

9 PDD1-X002 U NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Unitats (u)					
2	Amidament sobre plànol	T						

AMIDAMENTS

	3	Romeu		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,878				32,878	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,878

11 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,878				32,878	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,878

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 03 SUDS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PD02-X011 U ARQUETA RECTANGULAR DE 85X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta reixa+tapa	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	A14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de registre	T	Unitats U)					
2	Segons plànols	T						
3	P20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

3 PD7A-X401 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Long, (m)	Unitats (u)				
2	Segons plànols	T						
3	A14 - Caixes		21,950				21,950	C#*D#*E#*F#
4	P20 - Caixes		21,230				21,230	C#*D#*E#*F#
5	Graves - Dipòsit		9,000	6,000			54,000	C#*D#*E#*F#
6	P19 - P20		9,180				9,180	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,360

4 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3	P20		1,210				1,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,210

5 PDV1-X101 U PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proves SUDS	T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PDV1-X001 M SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inspecció col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN400		43,180				43,180	C#*D#*E#*F#
4			9,180				9,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,360

AMIDAMENTS

7 PDV1-X002 M NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja col·lector SUDS	T	Long, (m)					
2	Amidament sobre plànols	T						
3	DN400		43,180				43,180	C#*D#*E#*F#
4			9,180				9,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,360**

8 PDV1-X102 U PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A 5 KP/CM2 I PRECISIÓ DEL 0,5% AMB ELEMENT PORÓS, TOTALMENT INSTAL·LAT MUNTAT I ACABAT AMB CONDUCTORS APANTALLATS I PROTEGIT AMB TUB DE PVC, ESTESA DE CABLE I CONNEXIÓ FINS A L'ARMARI DE PRESA DE DADES I D'ENREGISTRAMENT, INCLÒS EXECUCIÓ DE CALA MANUAL PER A DETECCIÓ DE SERVEIS, 10M DE SONDEIG MECÀNIC I RECUPERACIÓ DE TESTIMONI, ARQUETA DE PROTECCIÓ DE 40X40 CM AMB MARC I TAPA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B-125, SEGONS UNE-EN 124, INSTAL·LAT, MANTENIMENT DURANT LA CAMPANYA DE LECTURES I POSTERIORMENT DESINSTAL·LACIÓ A LA FI DE LES LECTURES, AMB ENDERROC D'ARQUETA, REPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB BASE I PAVIMENT, INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piezòmetres	T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)	Unitats (u)				
2	Segons plànols	T						
3	DN400							
4	P19 - P20		6,890				6,890	C#*D#*E#*F#
5	A14 - Caixes		9,530				9,530	C#*D#*E#*F#
6	P20 - Caixes		13,230				13,230	C#*D#*E#*F#
8	Graves - Dipòsit		1,260	6,000			7,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,210**

10 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Volum (m3)	Unitats (u)				
2	Segons plànols	T						
3	DN400							
4	P19 - P20		10,200				10,200	C#*D#*E#*F#
5	A14 - Caixes		20,280				20,280	C#*D#*E#*F#
6	P20 - Caixes		23,630				23,630	C#*D#*E#*F#
8	Graves - Dipósit		5,990	6,000			35,940	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **90,050**

11 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector SUDS	T	Àrea (m2)	Unitats (u)				
2	Segons plànols	T						
3	DN400							
4	P19 - P20		28,320				28,320	C#*D#*E#*F#
5	A14 - Caixes		48,290				48,290	C#*D#*E#*F#
6	P20 - Caixes		56,260				56,260	C#*D#*E#*F#
8	Gràves - Dipòsit		26,100	6,000			156,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **289,470**

12 PDZ1X100 ML SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER VINT FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes SUDS	T	Long, (m)					
2	Segons plànols	T						
3			34,680				34,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,680**

13 PDZ1X200 U SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER RASA DE GRAVES RECOBERTES AMB GEOTÈXTIL, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLÚS EXCAVACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases graves	T	Unitats (u)					
2	Segons plànols	T						
3			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

14 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			360,140				360,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,140**

15 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			360,140				360,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,140**

AMIDAMENTS

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 04 ENLLUMENAT
Titol 5 01 ACTUACIONS PREVIES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P21DD-HBKF U DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

2 P21DC-HBIX M DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
2			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **163,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 04 ENLLUMENAT
Titol 5 02 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000	1,000	0,500		35,000	C#*D#*E#*F#
2			31,000	1,000	0,500		15,500	C#*D#*E#*F#
3			55,000	1,000	0,500		27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000	0,500	0,500		17,500	C#*D#*E#*F#
2			31,000	0,500	0,500		7,750	C#*D#*E#*F#
3			55,000	0,500	0,500		13,750	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

3 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			70,000	0,500	0,500		17,500	C#*D#*E#*F#
2			31,000	0,500	0,500		7,750	C#*D#*E#*F#
3			55,000	0,500	0,500		13,750	C#*D#*E#*F#
4								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#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

4 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000	4,000			280,000	C#*D#*E#*F#
2			31,000	4,000			124,000	C#*D#*E#*F#
3			55,000	4,000			220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **624,000**

5 PDK4-AJSH U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 PDK4-AJS9 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre 03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		93,600			1,350	126,360	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-46,800			1,350	-63,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,180**

8 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		64,200			1,350	86,670	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-47,080			1,350	-63,558	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,112**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	03	QUADRES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 NHVZ-N001 U BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 NHVZ-N003 U LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FHGAUMR4 U QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MONOLIT-2R D'ARELSA O EQUIVALENT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, REGULADOR DE FLUX EN CAPÇALERA DE 15KVA, 6 SORTIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, MÒDUL DE CONTROL I COMUNICACIONS CITYGIS,AMB AVISOS INDEPENDENTS PER CAIGUDA DE MAGNETOTERMICO I DE DIFERENCIAL, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300MM I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTENCIA CONTRACTABLE DE FINS A 31,5KW, INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA. PICTOGRAMES PER TAPES EXTERIORS A ESCOLLIR PER LA DF. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	04	TERRES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BE U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 PG3B-E7CS M CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
3			55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,000**

3 PG35-DY28 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	05	CABLEJAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6V7 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000	1,100			77,000	C#*D#*E#*F#
2			31,000	1,100			34,100	C#*D#*E#*F#
3			55,000	1,100			60,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **171,600**

2 PG35-DY51 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	6,000	3,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	06	LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHR0-N004 U FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º).
PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 PHR0-N006 U FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º).
PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 26W (18L 3000K IRC80 425MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PHR0-N003 U COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA
3 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

4 PHR0-N002 U COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA
2 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
2 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QM701 U RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

AMIDAMENTS

2 F21DTDA2 M RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

AMIDAMENT DIRECTE 70,000

3 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

4 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		75,000	0,400	0,900		27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

5 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		75,000	0,400			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

7 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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	D100		75,000	0,400	0,500		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

8 FDK262B8 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 FDKZH9C4 U BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 FDK2V006 U PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		27,000			1,350	36,450	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-15,000			1,350	-20,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,200

12 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		27,000			1,350	36,450	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-15,000			1,350	-20,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,200

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB18455 M EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES

AMIDAMENT DIRECTE 70,000

2 PFB3-142Q1 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB

AMIDAMENT DIRECTE 75,000

3 FN12M702 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA

AMIDAMENTS

FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

4 FDG3A164 U ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D100		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 FNZ116D4 U CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6 FN12M724 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		3,000	0,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

7 FN12M725 U ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		3,000	0,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	01	JOCS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 VOR0555 U AQUA DOME Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT

JOC FORMAT PER UN MÀSTIL DE 114CM D'ALÇADA I 36 D'AMPLE D'ACER INOXIDABLE 304 QUE GENERA UNA GRAN LÀMINA D'AIGUA DE 360º. L'USUARI POT ENTRAR I SORTIR DE LA CÚPULA I EXPERIMENTAR LA TEXTURA DE LA FINA CAPA D'AIGUA QUE CREA. INCLOU UN PROTECTOR PER PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT A RAIG UV.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	VOR0555		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 VOR7678 U BOAT WHEEL Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT

JOC EN FORMA DE TIMÓ DE VAIXELL CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I ESPESSOR DE 3MM. LA PART SUPERIOR DEL TIMÓ TÉ 3 BOQUILLES A LA PART POSTERIOR PER ON EXPULSA L'AIGUA. POT GIRAR LLIUREMENT RESPECTE A LA SECCIÓ INFERIOR GRÀCIES AL SISTEMA DE RODAMENT SENSE FRICCIÓ. L'ALÇADA TOTAL DEL JOC ÉS DE 1,32 METRES. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	VOR7678		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 VOR7676 U FOUNTAIN SPRAY Nº2 DE VORTEX O EQUIVALENT

JOC D'AIGUA DE TERRA FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304, AMB UN DIÀMETRE DE 7,6CM. CREA UN GRAN RAIG D'AIGUA VERTICAL QUE IMITA L'ERUPCIÓ D'UN POTENT GUÈISER. AQUESTA ERUPCIÓ D'AIGUA DES DEL TERRA CONVIDA A UNA EXPERIÈNCIA DE JOC EVOLVENT. ELS NENS INTERACTUEN PASSANT MANS I PEUS SOBRE EL JOC I LA BOQUILLA ÉS TOTALMENT LLIURE D'ATRAPAMENTS.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	VOR7676		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 VOR0301 U GEYSER Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT

JOC DE TERRA QUE DIVERTEIX ALS NENS CREANT UN EFECTE GUÈISER. FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 QUEDA EMBEGUT AL TERRA. LA SEVA BOQUILLA DE LLAUTÓ 360 TÉ 10 ORIFICIS ANGULATS A 5º DES DE LA VERTICAL DE MANERA QUE MÚLTIPLES CORRENTS RUIXEN AIGUA EN ANGLES SIMÈTRICS FORMANT UN ELEGANT EFECTE.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	VOR 0301		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 VOR7798 U HELICO NANO DE VORTEX O EQUIVALENT

JOC EN ALÇADA AMB FORMA DE HÈLIX D'HELICÒPTER AMB UN PST CENTRAL EN VERTICAL I DOS ALS CORBATS EN HORITZONTAL A LA PART SUPERIOR. ESTA FABRICAT EN ACER INOXIDABLE AISI 304 I LA SEVA ALÇADA MÀXIMA ES DE 380CM. LES BOQUILLES SITUADES AL LLARG DELS BRAÇOS HORITZONTALS EXPULSEN GRAN QUANTITAT D'AIGUA QUE JUNT AMB LA TECNOLOGIA TWIRLTEC, QUE PERMET LA ROTACIÓ AUTOMÀTICA I CONTÍNUA DE LA PART SUPERIOR DEL JOC, FORMA UN ELECTE D'ESPIRAL AMB L'AIGUA. A DEMÉS, COMPTA AMB ELEMENTS DECORATIUS ALS BRAÇOS AMB TECNOLOGIA SEEFLOW, FABRICATS D'UN POLÍMER RESISTENT ALS RAIGS ULTRA VIOLETA I QUE CREA REFLEXES COLORITS QUAN ES COMBINEN ELS SEUS COLORS VIUS AMB L'AIGUA I LA LLUM DEL SOL. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEWARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE ANTA VANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	VOR 7798		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 VOR7512 U JET STREAM Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT

JOC DE TERRA QUE CREA UN EFECTE DE JET QUE SORGEIX DES DE LA SUPERFÍCIE. ESTÀ CONSTRUÏT D'ACER INOXIDABLE 304 I COMPTA AMB UNA BOQUILLA DE LLAUTÓ LLIURE D'ATRAPAMENTS AMB PETITS FORATS QUE CREA EL RAIG D'AIGUA VERTICAL. EL JOC QUEDA COMPLETAMENT EMBEGUT AL TERRA.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	VOR 7512		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 VOR7677 U SAIL TWIRL Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT

JOC EN FORMA DE VELA DE VAIXELL CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

EXTERIOR DE 8,9CM I GRUIX DE 3MM. EL JOCS ESTA FABRICAT EN DOS SECCIONS AMB UN SISTEMA DE RODAMENT SENSE FRICCIÓ QUE PERMET EL GIR DE 360º. POT GIRAR LLIUREMENT RESPECTE A LA SECCIÓ INFERIOR, QUE FUNCIONA COM UN POSTE DE SUBJECCIÓ AL TERRA, GRÀCIES AL SISTEMA DE RODAMENTS SENSE FRICCIÓ. UNA GRAN ESFERA D'ELASTÒMER SUAU AL TACTE PERMET QUE ELS USUARIS PUGUIN MANIPULAR FÀCILMENT EL JOC I AQUEST PUGUI GIRAR PRODUINT UN EFECTE D'ESPIRAL AMB ELS TRES SORTIDORS D'AIGUA QUE EMERGEIXEN DE LES TRES BOQUILLES SITUADES AL LLARG DEL POSTE SUPERIOR EN FORMA DE VELA. L'ALÇADA TOTAL DEL JOC ES DE 4,10M. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	VOR 7677		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 VOR0220 U TUBE Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT

CANÓ DIRECCIONAL QUE ES DISPARA UN RAIG D'AIGUA. JOC CONSTRUÏT EN DOS SECCIONS D'ACER INOXIDABLE 304. LA SECCIÓ SUPERIOR ÉS UN BRAÇ PIVOTANT AMB UNA BOQUILLA INTEGRADA DE LLAUTÓ. LA SECCIÓ INFERIOR ÉS UN SUPORT ESTRUCTURAL FIX PER LA PART SUPERIOR. COMPTA AMB TECNOLOGIA TURNTEC QUE PERMET EL GIR DE 360º. LA JUNTA GIRATÒRIA ESTA LLIURE DE PUNTS DE PINÇAMENT I NO CONTÉ MÀNEGUES FLEXIBLES. TURNTEC PERMET ALS USUARIS GIRAR EL PRODUCTE 360º I RUIXAR L'AIGUA EN DIFERENTS DIRECCIONS EN UN RANG DE 85º. COMPTA AMB BOQUILLES DE BAIX CONSUM QUE MINIMITZEN EL CONSUM D'AIGUA. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	VOR 0220		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 VOR0611 U BOLLARD ACTIVATOR Nº3 DE VORTEX O EQUIVALENT

POSTE AMB ACTIVADOR EN LA SEVA PART SUPERIOR FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I UN GRUIX DE 3MM. ES TRACTA D'UN POSTE SENSE UNIONS NI SOLDADURES, D'UNA SOLA PEÇA QUE TÉ UNA ALÇADA TOTAL DE 1M. A LA PART SUPERIOR COMPTA AMB UN SENSOR CAPACITAT PER ESTA EN ZONES EXTERIORS QUE FUNCIONA COM ACTIVADOR.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	VOR 0611		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 VOR1001 U PLAYSAFE DRAIN Nº4 DE VORTEX O SIMILAR

BUNERA CIRCUMFERÈNCIAL D'UN DIÀMETRE DE 76,2CM L'ÀREA DE LA QUAL ÉS DE 867,7CM2 ESPECIALMENT DISSENYAT PER PARCS D'AIGUA SENSE PROFUNDITAT. LA PART SUPERIOR DE LA TAPA TÉ TRACTAMENT SUPERFICIAL ESPECIAL PER PEUS NUS. LA PINTURA ESTA TRACTADA I ÉS ANTILLISCANT. SENSE ARESTES O ELEMENTS QUE SOBRESURTIN DE LA BUNERA I GRAN CAPACITAT DE RECOLLIDA D'AIGUA. AL SEU INTERIOR PORTA ACOBLAT UNA MALLA D'ACER INOXIDABLE QUE FA LA FUNCIÓ DE PREFILTRE PER LA BRUTÍCIA DELS SÒLIDS PROVINENTS DEL PARC D'AIGUA. ÉS FÀCILMENT MANIPULABLE PER FACILITAR LES FEINES DE MANTENIMENT I NETEJA.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	VOR 1001		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 VOR7050 U LED LIGHT RGB DE VORTEX O EQUIVALENT

LLUM LED AMB ESPECTRE RGB QUE S'INSTAL·LA EMBEGUT AL TERRA. AQUESTA ES TROBA DINS D'UN TUB ESTRUCTURAL FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB DIÀMETRE EXTERIOR DE 168MM UN GRUIX DE 3,4MM. DISPOSA D'UN CABLE D'ALIMENTACIÓ EN EL SEU INTERIOR I UN VIDRE TEMPLAT DE 8MM A LA SEVA PART SUPERIOR AL MATEIX NIVELL QUE LA SUPERFÍCIE. EL SISTEMA D'ANCORATGE TÉ UN SISTEMA DE ANIVELLAMENT INTEGRAT QUE FACILITA LA SEVA INSTAL·LACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	VOR7050		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

12 FQA2LM05 U CERTIFICAT ÀREES DE JOCS

INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGONS NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR-LA CORRECTAMENT EXECUTADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Certificat àrees de jocs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (2)	01	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 ED7FCP01 M COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC; D=110MM

COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC DE PARET COMPACTA DE COLOR TEULA I RIGIDESA 4KN/M2; AMB UN DIÀMETRE DE 110MM I DE UNIÓ PER JUNTA ELÀSTICA. COL·LOCAT EN RASA, SOBRE LLIT DE SORRA DE RIU DE 10CM DE GRUIX DEGUDAMENT COMPACTADA I ANIVELLADA, REBLERT LATERALMENT I SUPERIORMENT, FINS A 10CM PER SOBRE DE LA GENERATRIU AMB LA MATEIXA SORRA, COMPACTAT.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sala de màquines i dipòsit DN110			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	Unió col·lector de embornal amb arqueta i entre arquetes de DN110			24,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

2 ED7FCP02 M COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC; D=160MM

COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC DE PARET COMPACTA DE COLOR TEULA I RIGIDESA 4KN/M2; AMB UN DIÀMETRE DE 160MM I DE UNIÓ PER JUNTA ELÀSTICA. COL·LOCAT EN RASA, SOBRE LLIT DE SORRA DE RIU DE 10CM DE GRUIX DEGUDAMENT COMPACTADA I ANIVELLADA, REBLERT LATERALMENT I SUPERIORMENT FINS A 10CM PER SOBRE DE LA GENERATRIU AMB LA MATEIXA SORRA, COMPACTAT.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Conexió de jocs a dipòsit			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 ED7FCP03 M ESCOMESA OMPLERT DE DIPÒSIT; D=50MM

CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 50MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10ATM.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Omplert del dipòsit			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	Encebat de les bombes			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**31,000**	

4 ED7FCP04 M ASPIRACIÓ DE LES BOMBES; D=110MM

CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 110MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10ATM.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Linia d'aspiració de filtrat			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	Linia d'aspiració de impulsió dels jocs			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**30,000**	

5 ED7FCP05 M CANONADES D'IMPULSIÓ A JOCS; D=50MM

CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 50MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10 ATM.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Canonada d'impulsió		15,000	20,000			300,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**300,000**	

6 ED7FCP06 M CANONADES DE RETORN; D=90MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Linia de retorno de filtrat			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Linia de retorno d'impulsió a jocs			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**40,000**	

7 E222SC07 M3 EXCAVACIÓ RASA P/PAS INSTAL·LACIONS, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),+TERRES DEIX.VORA

EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.

INCLOU LA CÀRREGA, ALLISADA DE TALUSSOS, ESGOTAMENTS PER PLUJA O INUNDACIÓ I QUANTES OPERACIONS FACI FALTA PER A UNA CORRECTA EXECUCIÓ DE LES OBRES.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Col·lector de sanejament enterrat de PVC, D=110mm			36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
3	Col·lector de sanejament enterrat de PVC, D=160mm			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**48,000**	

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (2)	02	ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG38CP01 U XARXA DE POSTA A TERRA

XARXA DE POSTA A TERRA PER ELS ANCORATGES DEL PARC AMB 90 M DE CONDUCTOR DE COURE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Posta a terra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

2 EG38CP02 U INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA SALA DE MÀQUINES

CONNEXIÓ ELÈCTRICA DELS EQUIPS DE LA SALA DE MÀQUINES AMB EL QUADRE ELÈCTRIC GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Instal·lació elèctrica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

3 EG38CP03 U CANALITZACIÓ DE PROTECCIÓ DE CABLEJAT D'ACTIVADOR DE JOCS I LLUMS LED

CANALITZACIÓ DE PROTECCIÓ DE CABLEJAT, ENCASTADA, FORMADA PER TUB DE PVC FLEXIBLE, CORRUGAT, DE 32MM DE DIÀMETRE NOMINAL, CON IP547.

EL PREU INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Instal·lació elèctrica		26,000	25,000			650,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **650,000**

4 EG38CP04 U CABLEADO LUCES LED

CABLEADO DE LUCES LED FORMADO POR CABLE FLEXIBLE UNIPOLAR ZH RZ1-K (AS) 4X2,5 MM2 LIBRE DE HALÓGENOS TENSIÓN NOMINAL 450/750V INCLUSO CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON IP547.

EL PREU INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Instal·lació elèctrica		6,000	15,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (2)	03	SISTEMA DE TRACTAMENT I CONTROL D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EJ68CP01 U SISTEMA D'OMPLERT DEL DIPÒSIT

OMPLERT DEL DIPÒSIT MITJANÇANT CANONADA DE PVC PN10 DE 50MM DE DIÀMETRE A TRAVÉS D'UN SISTEMA BYPASS MANUAL. ES REALITZARÀ UN BYPASS AMB CANONADA DE PVC PER EL CEBAT DE TOTES LES BOMBES DE LA SALA DE MÀQUINES. SISTEMA FORMAT PER:
- 1,00 UD DE ELECTROVÀLVULA
- 1,00 UD DE COMPTADOR D'AIGUA
- 1,00 UD DE ACCESSORIS

EL PREU INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sistema d'omplert del dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EJ68CP02 U FILTRACIÓ

LÍNIA DE FILTRACIÓ DE PVC PN10 DE D=90MM PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA DEL DIPÒSIT.

CONSTARÀ D'UNA BOMBA D'IMPULSIÓ D'ALTES PRESTACIONS I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA ESPECIALMENT DISSENYADA PER APLICACIONS AQUÀTIQUES. AMB PREFILTRE PER LA RETENCIÓ DE BRUTÍCIA PRÈVIA A LA BOMBA. CERTIFICAT CE I TUV, PROTECCIÓ IP55, MOTOR TEFC CONFORME IE222. 3 ANYS DE GARANTIA. EIX DEL MOTOR D'ACER INOXIDABLE D'ALTA QUALITAT RESISTENT A LA CORROSIÓ. MOTOR DE 2850 RPM. ALTA RESISTÈNCIA QUÍMICA I COMPONENTS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE. TAMBÉ CONSTARÀ DE FILTRE FABRICAT EN FIBRA QUE CONTE VIDRE DE FILTRAT DE BRUTÍCIA I VÀLVULA SELECTORA DE 6 VIES. EQUIP DE DOSIFICACIÓ DE COLOR I PH. SISTEMA FORMAT PER:
- 2,00 UD DE BOMBA
- 1,00 UD DE FILTRE
- 1,00 UD DE LLIT FILTRANT
- 1,00 UD EQUIPS DE DOSIFICACIÓ DE CLOR I PH
- 1,00 UD D'ACCESSORIS

LA PARTIDA INCLOU 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	Filtració		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EJ68CP03 U IMPULSIÓ

LÍNIA D'IMPULSIÓ A JOCS DE PVC PN10 DE 110MM DE DIÀMETRE. CONSTARÀ D'UNA BOMBA D'IMPULSIÓ D'ALTES PRESTACIONS I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA, ESPECIALMENT DISSENYADA PER APLICACIONS AQUÀTIQUES. AMB PREFILTRE PER LA RETENCIÓ DE BRUTÍCIA PRÈVIA A LA BOMBA. CERTIFICAR CE I TUV, PROTECCIÓ IP55, MOTOR TEFC CONFORME IE2. 3 ANYS DE GARANTIA. EIX DEL MOTOR D'ACER INOXIDABLE D'ALTA QUALITAT RESISTENT A LA CORROSIÓ. MOTOR DE 2850 RPM. ALTA RESISTÈNCIA QUÍMICA I COMPONENTS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE. COL·LECTOR D'ELECTROVÀLVULES DE 30 PRESES I UN SISTEMA DE VÀLVULA. SISTEMA FORMAT PER:
- 1,00 UD DE BOMBA
- 1,00 UD DE COL·LECTOR D'ELECTROVÀLVULES DE 13 TOMES
- 1,00 UD DE FILTRO EN Y
- 1,00 UD D'ACCESSORIS

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sistema d'impulsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (2)	04	CONTROLADOR DEL PARC D'AIGUA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ68CP05	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR MAESTRO PRO COMPUESTO POR: - UNIDAD CENTRAL CON ENTRADAS Y SALIDAS NECESARIAS PARA LA ACTIVACIÓN DE LOS JUEGOS MEDIANTE LAS ELECTROVÁLVULAS DEL COLECTOR. CAPACIDAD DE CONTROL DE SOLENOIDES Y ACTIVADORES ILIMITADOS. - CUBIERTA DE PROTECCIÓN DEL EQUIPO FABRICADA EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO MOLDEADO POR COMPRESIÓN EN CALIENTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN. NO CONTIENE HALÓGENOS. - PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 10,4 PULGADAS CON CONTROLES PARA CADA SALIDA, DISPOSITIVO(S) DE ACTIVACIÓN Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO.INTERFAZ DE USUARIO SIMPLE PARA UN CONTROL INTUITIVO Y BUENA VISIBILIDAD AL SOL. - PROCESADOR DE ALTO RENDIMIENTO, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, DE 0ºC A 55°C. PARA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 55ºC, SE ACTIVARÁ UN MODO SEGURO CON UN PROCESO DE ENFRIAMENTO. - CAPACIDAD DE RECIBIR SEÑALES DIGITALES DE DISPOSITIVOS DE ACTIVACIÓN O SENSORES, QUE FUNCIONEN CON 5 Ó 24VDC. (ACTIVADOR, SENSOR DE LLUVIA, LECTOR DE VELOCIDAD DEL VIENTO ETC.). CAPACIDAD DE OPERAR UNA VÁLVULA DE DESVIACIÓN DE LLUVIA CON UNA SEÑAL DE 24 VAC MÁXIMO 1,6 AMPERIOS PARA EVITAR QUE EL AGUA DE LLUVIA VAYA A LA RED DE ALCANTARILLADO CUANDO EL PARQUE NO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO. - CONTROL DE ALARMA DE CALIDAD DEL AGUA. CAPACIDAD DE PROPORCIONAR UNA SEÑAL AUXILIAR DE 24 VAC. ESTA SEÑAL PUEDE SE USARSE PARA ACTIVAR UN RELÉ PARA BOMBAS, QUÍMICOS, SISTEMA UV, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE SIGA LAS ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS. TODAS LAS SALIDAS ESTÁN PROTEGIDAS ELÉCTRICAMENTE CONTRA EL SOBRECONSUMO CON FUSIBLES REAJUSTABLES. - CALENDARIO DE APERTURAS Y CIERRE DEL PARQUE. - ALTAS CAPACIDADES DE SECUENCIACIÓN DE LOS JUEGOS. - CONTROL DEL ESTADO DEL SISTEMA. - POSIBILIDAD DE CONEXIÓN PARA ENVÍO DE CORREO ELECTRÓNICO DE LAS ALARMAS. - CONTROL DEL HORARIO. - CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO REMOTO PARA EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DEL PARQUE, REDUCIENDO ASÍ LAS VISITAS IN SITU. - ASISTENCIA TÉCNICA REMOTA DE VORTEX PARA OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIONES Y CAMBIOS DE CONFIGURACIÓN. MAESTRO LIGHT Y ETHERNET SWITCH: - CONTROLADOR MAESTRO LIGHT PARA EL CONTROL Y SECUENCIACIÓN DE LAS LUCES LED DEL PARQUE. - ETHERNET SWITCH DE 4 PUERTOS PARA CONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS BASADOS EN ETHERNET. NOTA: EL SISTEMA SE INSTALARÁ EN EL INTERIOR DE LA SALA DE MÁQUINAS, INCLUYENDO TODOS LOS APARATAJES Y DISPOSITIVOS, ARMARIOS, CONEXIONES Y CUANTOS DISPOSITIVOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO SEAN NECESARIOS PARA DEJAR EL SISTEMA COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Controlador del parc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**1,000**	

2	EJ68CP06	U	CONTROLADOR LLUMS DEL PARC SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CONTROLADOR MAESTRO LIGHT PER EL CONTROL DE LES SEQÜÈNCIES DE LLUMS I COORDINACIÓ AMB L'AIGUA. SUPOSA UN MÒDUL ACOBLAT AL CONTROLADOR MAESTRO I COMPTA AMB UNA UNITAT CENTRAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNTAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Controlador llums del parc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	03	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E613CP01	M2	MUR DE BLOC DE TERMOARGILA, E: 14CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DIVISÒRIA DE BLOC CERÀMIC D'ARGILA EXTRUÏDA RECTIFICADA DE 14CM DE GRUIX, REALITZAT AMB BLOC ENCADELLAT, DE 290X199X144MM, PER DEIXAR VIST, COL·LOCAT AMB MORTER DE JUNTA FINA DE 1MM DE GRUIX, COLOR A DEFINIR PER DIRECCIÓ FACULTATIVA. RESISTÈNCIA TÈRMICA SENSE REVESTIMENTS 0,61 M2K/W I RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15N/MM² GRUIX DEL SISTEMA: 14CM S'INCLOU: - P/P DE REPLANTEIG, ANIVELLAMENT I APLOMAT. - MINVES I TRENCAMENTS , LLIGADES. - EXECUCIÓ DE TROBADES I PUNTS SINGULARS. - ARMAT DE PARAMENT AMB EL SISTEMA MURFOR. - FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ I SEGELLATS DE PAS D'INSTAL·LACIONS. - COL·LOCACIÓ DE REIXES DE VENTILACIÓ SEGONS PLÀNOLS I DEFINICIÓ DE PROJECTE. - NETEJA DEL PARAMENT. - ENVERNISSAT DEL PARAMENT SEGONS DESCRIT - SEGELLAT AMB ESPUMA INCLOU TOTES LES OPERACIONS I MATERIALS NECESSARIS PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I APROVACIÓ DE DIRECCIÓ FACULTATIVA. CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE TEÒRICA AMB DEDUCCIÓ DEL 100% DE LA SUPERFÍCIE CORRESPONENT A TOTES LES OBERTURES. AQUESTS CRITERIS INCLOUEN LA COL·LOCACIÓ DELS ELEMENTS QUE CONFIGUREN L'OBERTURA, TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER EXECUTAR CORRECTAMENT LES OBERTURES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FAÇANA B/D		2,000	2,110		2,530	10,677	C#*D#*E#*F#
3	FAÇANA A/C		2,000	3,740		2,530	18,924	C#*D#*E#*F#
4	AMPIT COBERTA		2,000	2,110		0,285	1,203	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,740		0,285	2,132	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**32,936**	

2	E8JACP02	M	CORONAMENT DE FAÇANA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN; E=3MM CORONAMENT DE FAÇANA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 65CM DE DESENVOLUPAMENT, AMB 2 PLECS, COL·LOCAT AMB ADHESIU I FIXACIONS MECÀNIQUES OCULTES.

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	AMPIT COBERTA		2,000	2,110			4,220	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,740			7,480	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**11,700**	

3 E511CP03 M2 COBERTA INVERTIDA ACABAT DE GRAVA

COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE DE GRAVES, INCLOENT LES SEGÜENTS CAPES I TREBALLS SEGONS ORDRE D'EXECUCIÓ:

-REALITZACIÓ DE TOPES I MESTRES PER REALITZAR PENDENTS CADA 3M COM A MÁXIM

-FORMACIO DE PENDENTS AMB FORMIGO ALLEUGERIT AMB UNA DENSITAT DE 300KG/M3 I GRUIX MÍNIM DE 3CM, INCLOU, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ PERIMETRALS EN AMPITS I JUNTES DE DILATACIÓ INTERMITGES CADA 25M2 AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 2CM. A LES JUNTES DE DILATACIÓ ES DEIXARAN ELS CANTELLS SUPERIORS BISELLATS I UNA SEPARACIÓ DE 4CM. INCLOU FORMACIÓ DE REBAIX AL PERÍMETRE DE BONERA SEGONS NORMATIVA I DETALL DE PROJECTE. NO S'APLICARÀ EN TEMPERATURES INFERIORS ALS 5ºC.

-CAPA SUPERIOR ENDURIDA I RESISTENTS ALS COPS DE MORTER DE CIMENT PORTLAND DE DOSSIFICACIÓ 1:6 I DENSITAT 250 KG/M3, GRUIX MÍNIM 2CM.

-REALITZACIÓ DE 1/2 CANYES AMB MORTER IMPERMEABILITZANT ELASTIC A TOTES LES TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS.

-DOBLE LÀMINA DE MEMBRANA IMPERMEABLE POLIMÈRICA DE BETUM MODIFICAT LBM ELASTOMÈRIC SBS AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER REFORÇAT I ESTABILITZAT (FP) DE DENSITAT 4 KG/M2, LBM-40-FP SEGONS UNE 104410:2013, TIPUS MORTERPLAS SBS FP 4KG DE SOPREMA O EQUIVALENT, ADHERIDES EN CALENT SOBRE SUPERFÍCIE NETA I SOBRE IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA >300 GR/M2 TIPUS EMUFAL PRIMER DE SOPREMA O EQUIVALENT, I COL·LOCADA A TRENCAJUNTS. EL PREU INCLOU REFORÇ ESTERDAN 30P A PERÍMETRE DE COBERTA Y TROBADES AMB TOTS ELS PARAMENTS VERTICALS I BANCADES, SOLDADA FINS A 50CM PER SOBRE DE LA COTA DE PAVIMENT ACABAT, I EN TOTS ELS CASOS ESPECIALS QUE ES TROBIN. INCLOU SOLAPAMENTS AMB BONERES FINS A INTERIOR DE DESGUÀS SEGONS ES DESCRIU EN DETALL DE PROJECTE.

-REALITZACIÓ DE PROVA/ES D'ESTANQUITAT NECESSARIA/ES PER TAL DE COBRIR EL 100% DE LA SUPERFÍCIE DE COBERTA.

-CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE 3 CM, SOBRE LAMINA IMPERMEABLE, DE MORTER DE CIMENT PORTLAND DE DOSSIFICACIÓ 1:6 I DENSITAT 250 KG/M3

-CAPA SEPARADORA DE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE FIBRES 100% DE POLIÈSTER, DE 150GR/M2, TIPUS ROOFTEX-150 O EQUIVALENT, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.

-ACABAT SUPERFICIAL AMB GRAVA TIPUS MARMOLINA DE COLOR GRIS FOSC, DE 15 A 30MM DE DIÀMETRE I DE PALET DE RIU DE 5CM DE GRUIX, PEDRA COLOR GRIS, RENTADA, DE 16-32 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARISCAPA.

EL PREU INCLOU PART PROPORCIONAL DE BUNERES SIFÒNIQUES DE PVC REGISTRABLES I AUTONETEJABLES DE LA CASA RIUVERT MODEL A-20 O EQUIVALENT, AMB FORAT DE SORTIDA VERTICAL DE D 110 MM I PROTECTOR DE GRAVES DE PVC MODEL AC-20R DE LA MATEIXA CASA, H=SUPERIOR A LA CAPA DE GRAVES. AMB P.P. DE SOLAPAMENTS DE LÀMINA, JUNTA ESTANCA AMB CORDÓ D'EPDM. EL MATERIAL DE LA BUNERA HAURÀ DE SER COMPATIBLE AMB EL DE LA IMPERMEABILITZACIÓ. NÚMERO I DISPOSICIÓ DE BONERES SEGONS ESPECIFICACIONS DE DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE.

EL PREU INCLOU PART PROPORCIONAL DE MIMBELL METÀL.LIC EN FORMA DE Z, D'ALÇADA NECESSARIA SEGONS PLANOLS DE PROJECTE, ANCORAT A PARAMENT EXISTENT.

EL PREU INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSÀRIES PER TAL DE DEIXAR LA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

COBERTA TOTALMENT EXECUTADA I ESTANCA.

CRITERI D'AMIDAMENT:M2 DE SUPERFÍCIE TEÒRICA DE PLÀNOLS DEL PARAMENT A IMPERMEABILITZAR, EL PREU INCLOU LA P.P. DE RETORNS PERIMETRALS. DEDUCCIÓ DE LA SUPERFÍCIE CORRESPONENT A OBERTURES, D'ACORD AMB ELS CRITERIS SEGÜENTS: TOTES LES OBERTURES ES DEDUEIXEN EL 100%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				3,460	2,110		7,301	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,301**	

4 145CCP01 M2 FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT; E=15CM

FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT, HORITZONTAL, DE 15 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A FORJAT, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB UNA QUANTIA D'1,1 M2/M2, FORMIGÓ HA-30/B/10/IIIA, ABOCAT AMB BOMBA I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 15 KG/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	Total	
2				3,630	2,330		8,458	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,458**	

5 E8JACP03 U GÀRGOLA DE XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN; E=3MM

GÀRGOLA FORMADA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 84CM DE DESENVOLUPAMENT, AMB 2 PLECS, DE 27X28.5CM. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PLATINA PERFORADA PER A RETENCIÓ DE GRAVA DE COBERTA.

LA PARTIDA INCLOU 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

6 1351CP06 M3 SABATA CORREGUDA DE FONAMENTACIÓ

SABATA CORREGUDA DE FONAMENTACIÓ, DE FORMIGÓ ARMAT, REALITZADA EN EXCAVACIÓ PRÈVIA, AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL, I ABOCAMENT DES DE CAMIÓ, I ACER UNE-EN 10080 B 500 S, AMB UNA QUANTIA APROXIMADA DE 100 KG/M³. INCLÚS ARMADURES D'ESPERA DELS PILARS O ALTRES ELEMENTS, FILFERRO DE LLIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU L'ELABORACIÓ DE LA FERRALLA (TALL, DOBLEGAT I CONFORMAT D'ELEMENTS) EN TALLER INDUSTRIAL I EL MUNTATGE EN EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA I ENCOFRAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER 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	Longitud	Ample	Alçada	Total
2			2,000	3,950	0,440	0,400	1,390 C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,720	0,440	0,400	0,605 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,995

7 1936Z70X M2 SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, HA-25/B/20/IIA; E=20CM

SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, DE 20 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB CAMIÓ, MÀNEGA I VIBRATGE MECÀNIC, AMB REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS. INCLOU FORMACIÓ DE JUNTES PERIMETRALS, AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT, TALLS DE JUNTES CADA 20 M2, SEGELLATS AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, ANIVELLACIÓ I TAPES. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT I RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, ADDITIUS NECESSARIS PER A OBTENIR UN FORMIGÓ SENSE FISSURACIÓ, REG DEL SUPORT, SEPARADORS, ABOCAT I VIGILÀNCIA DEL FORMIGÓ, FORMACIÓ DE JUNTES I ANIVELLACIÓ DE L'ACABAT, CURAT I PROTECCIÓ DEL FORMIGÓ, REGS INTERMITENTS DESPRÉS DEL FORMIGONAT, REMATS DE CORONACIÓ SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				3,350	2,050		6,868	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,868

8 E9232B91 M2 SUBBASE DE GRAVA DE 15CM DE GRUIX

SUBBASE DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT I RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, EL SUBMINISTRAMENT DE GRAVA I ESTESA EN TONGADES, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				3,350	2,050		6,868	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,868

9 K863SF04 U PORTA DE PLANXA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), 115X215 CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA FORMADA PER PLANXA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), DE 1 FULLA BATENT, DE MIDES DE PAS 115X215CM, FORMADA PER:

-SUBESTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS RECTANGULARS DE 4X4CM
-PLANXA D'ACER CORTEN DE 3 MM DE GRUIX AMB TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI
-FRONTISSA PIVOTANT D'ACER INOXIDABLE
-TANCA DE COP I CLAU

S'INCLOUEN LES FIXACIONS MECÀNIQUES, PERFILS D'ANCORATGE, SEGELLATS 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 E8JACP10 M REMAT DE XAPA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A); E=3MM

REMAT OBERTURA DE PORTA DE XAPA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 14CM D'AMPLADA, COL·LOCAT AMB ADHESIU I FIXACIONS MECÀNIQUES OCULTES.

LA PARTIDA INCLOU 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			2,000			2,150	4,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,450

11 FD5J5398 U CAIXA PER A EMBORNAL DE 70X30X85 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS I ESQUERDEJAT PER FORA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I

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

12 FD5ZJJJ4 U BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA GRISA DE 800X364X50 MM EXTERIORS I 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER

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

13 F228X001 M3 REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM

REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

LA PARTIDA INCLOU 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	Volum	Ample	Alçada		
2				20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

14 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA,

AMIDAMENTS

APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2				22,500			22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,500**

15 PFA7-6ZC0 M TUB DE PVC DN.110MM

TUB DE PVC DE 110 MM DIÀMETRE NOMINAL DE 16 BAR PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS NORMA UNE-EN ISO 15877-2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				15,600			15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,600**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	04	DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EJ68CP04 U DIPÒSIT DE FIBRA DE VIDRE

DIPÒSIT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE, CILÍNDRIC I EN HORITZONTAL, DE 5000 LITRES, AMB TAPA, AIREJADOR I SOBREEIXIDOR, PER COL·LOCAR EN SUPERFÍCIE.

LA PARTIDA INCLOU 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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fabricació i transport de dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P3H2-3D8V U DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE MARTELL PERCUSSOR D'EFECTE DOBLE, AMB MOTOR, PER A CLAVAMENT I EXTRACCIÓ DE PALPLANXES RECUPERABLES

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

2	CALAIX + COLECTOR DE PLUVIALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P260-5318 U DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP DE REDUCCIÓ DEL NIVELL FREÀTIC EN 2 M DE 75 M DE LLARGÀRIA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 P3H0-3C42 M2 CLAVAMENT I EXTRACCIÓ INDIVIDUAL DE PALPLANXES RECUPERABLES D'ACER AL CARBONI 240 DE 450 MM D'AMPLADA ÚTIL I DE 6 MM DE GRUIX AMB UN MOMENT D'INÈRCIA ENTRE 1501 I 3500 CM4/M FINS A UNA FONDÀRIA ENTRE 4 I 8 M EN TERRENY DE SORRES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			132,000				132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,000**

5 CZ13-00ET MES EQUIP PER A REDUCCIÓ DEL NIVELL FREATIC EN 3 M I 75 M DE LLARGARIA AMB BOMBA DE 22 KW I 320 M3/DE CABAL MAXIM , INCLOU EQUIP DE GRUPS ELECTROGENSI EQUIP DE VIGILANCIA, INCLOU CONSUM DE GASOIL PER AL FUNCIONAMENT DE 24 H AL DIA, NO INCLOU EL MONTATGE I DESMONTATGE DE L'EQUID

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT		1,000	0,400			0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,400**

6 P221B-X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT		96,000				96,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

7 P2242-53C8 M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

	11								C#*D#*E#*F#
	12								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 P3Z3-D52S M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT		18,240				18,240	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,240**

9 1325CP03 M3 MUR DE CONTENCIÓ DIPÒSIT

FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER:

- FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES
- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2
- FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006

CARACTERÍSTIQUES:
. NORMA EHE-08
. FORMIGÓ HA-30, YC=1.5
. ACER EN BARRES B500S, YS=1.15
TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA
RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM
TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM

NOTA:
EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06)
EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES
LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT		29,350				29,350	C#*D#*E#*F#

	2								C#*D#*E#*F#
	3								C#*D#*E#*F#
	4								C#*D#*E#*F#
	5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,350**

10 P2255-DPH3 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT			64,800			64,800	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,800**

11 PACC01A U ACCÉS DIPÒSIT MITJANÇAT MARC I TAPA AMB ESGLONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12 PBOM01A U BOMBA SUMERGIBLE PARA POZOS PROFUNDOS, DIÁMETRODEL CUERPO DE LA BOMBA DE 4", BOCA DE IMPULSIÓN ROSCADA DE 2" DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE ACERO INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), MOTOR TRIFÁSICO DE 3X230 V Y UNA POTENCIA DE 4.5 A 6 KW A UNA VELOCIDAD VARIABLE DE5740 A 8200 RPM CON UNA CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA IE3 SEGÚN REGLAMENTO (CE) 640/2009, CAUDAL MEDIO DE 10 A 12.5 M3/H Y UNA ALTURA MANOMÉTRICA DE 100 A 125 MCA,COLOCADA AL FONDO DEL POZO

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	0,400			16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	0,400	0,900		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

4 F228AM00 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	0,400	0,200		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

5 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

6 FHBA0001 M PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 FDG52637 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals		0,000	3,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuaments		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			40,000	0,400	0,700		11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,200

9 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		14,400			1,350	19,440	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-11,200			1,350	-15,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,320

10 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		14,400			1,350	19,440	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-11,200			1,350	-15,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,320

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	XARXA D'ELECTRICITAT
Capítol	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG11M7B2 U ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FGD1M701 U PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 FG39M702 U CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FG39M703 M LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FG39M704 U EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 FG39M705 U CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

AMIDAMENTS

7	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
8	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
9	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
10	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
11	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
12	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
13	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
14	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS
			AMIDAMENT DIRECTE **80,000**
15	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS
			AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	03	XARXA DE TELEFONIA
Capítol	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,400	0,700		8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,400**

3 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,400			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			30,000	0,400	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

6 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		8,400			1,350	11,340	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-4,800			1,350	-6,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,860**

7 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		8,400			1,350	11,340	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-4,800			1,350	-6,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,860**

AMIDAMENTS

8 FDK2TELM U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 FG22TA1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		1,000	2,000	3,500		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

10 FDG3M701 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

11 FDG3M704 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

12 FDG52537 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

13 SE35M7TF U PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 FGF34B22 U PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

15 FGFTTD10 U CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 EP11T050 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR.
INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	04	SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC EVENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	1,200	0,500		2,400	C#*D#*E#*F#
2			35,000	1,200	0,500		21,000	C#*D#*E#*F#
3				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,400**

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	0,630	0,500		1,260	C#*D#*E#*F#
2			35,000	0,630	0,500		11,025	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,285**

3 P2255-DPIQ M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	0,600	0,500		1,200	C#*D#*E#*F#
2			35,000	0,600	0,500		10,500	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,700**

4 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2			35,000	4,000			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,000**

5 PDK4-AJS9 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PHG0-HAMO U QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE TIPUS URBÀT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, DE 6 SORTIDES PROTEGIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, AMB MÒDUL ELECTRÒNIC DE CONTROL I COMUNICACIONS, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300 MM D'ALÇÀRIA I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTÈNCIA CONTRACTABLE DE FINS A 45 KVA (63 A/400 V), INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS, IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA, INCLOSOS ELS PICTOGRAMES DE LES TAPES EXTERIORS, INSTAL·LAT

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 FG319574 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
2			37,000	1,100			40,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,300**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 06 SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZA001 U BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ

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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU.

LA PARTIDA INCLOU 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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Previsió senyals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FBBZ3010 M TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE

TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT,

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

FIXAT A LA BASE.

LA PARTIDA INCLOU 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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats	Alçada				
2	Previsió senyals		4,000	2,600			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,400**

3 FBB2C201 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM

PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FBB13252 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE

PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU 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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FBA31517 M2 MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats	m2				
2	Previsió		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats					
2	Desplaçament d'equip		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 FBA1SC01 M MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS 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	Plaça Alcalde Romeu	C	Unitats	Longitud				
2			12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 07 EQUIPAMENTS I MOBILIARI
Titol 4 01 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQZ5SC05 U APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE AISI 316

APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI 316, DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, COL·LOCAT ENCASTAT AL PAVIMENT.

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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

2 FQ42CP01 U PILONA DESMUNTABLE MODEL BARCELONA C-43 AMB BASE

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA MODEL BARCELONA, AMB COS I CAP D'ACER I ARGOLLA D'ACER INOXIDABLE DE 304 ACABAT PINTAT EPOXI AL FORN. INCLOU BASE AMB TAPA, D'ACER INOXIDABLE MODEL VARIO-501. INCLOU CLAU DE TANCAMENT TIPUS CUADRADILLO 8MM.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 FQ42CP02 U BASE EXTRA DE PILONA MODEL VARIO-501

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASE DE PILONA AMB TAPA, D'ACER INOXIDABLE MODEL VARIO-501. INCLOU CLAU DE TANCAMENT TIPUS CUADRADILLO 8MM.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 08 PLANTACIONS
Titol 4 01 PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR3P2112 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			8,000		0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			322,700		0,700	225,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **231,490**

2 FR3PCF01 M3 GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			8,000		0,100	0,800	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			322,700		0,100	32,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,070**

3 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			8,000		0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			322,700		0,200	64,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,140**

4 E7B2CF01 M2 BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT

BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2			206,000	0,600			123,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,600**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 08 PLANTACIONS
Titol 4 02 ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR44CF09 U STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Styphnolobium		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FR43CF10 U FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Fraxinus ornus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FR43CF11 U FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Fraxinus angustifolia		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 FR41CF12 U ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Acer		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 FR45CF14 U TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà en plaça	C	Unitats					
2	Tipuana		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FR61CF02 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

INCLOU 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					
2	Styphnolobium		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Fraxinus ornus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Fraxinus angustifolia		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Acer		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Tipuana		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 08 PLANTACIONS
Titol 4 03 BIÒTOPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR4DCF01 U HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		53,200	6,000	0,200		63,840	C#*D#*E#*F#
3						0,160	0,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

2 FR4ACF02 U CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L

SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		53,200	6,000	0,200		63,840	C#*D#*E#*F#
3						0,160	0,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

3 FR4CCF03 U DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		53,200	6,000	0,200		63,840	C#*D#*E#*F#
3						0,160	0,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

4 FR4BVD31 U CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		53,200	6,000	0,200		63,840	C#*D#*E#*F#
3						0,160	0,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

5 FR4HS631 U SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop A		53,200	6,000	0,200		63,840	C#*D#*E#*F#
3						0,160	0,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

6 FR4HCF04 U LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		38,160	6,000	0,200		45,792	C#*D#*E#*F#
3						0,208	0,208	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

7 FR4ECF05 U LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		38,160	6,000	0,200		45,792	C#*D#*E#*F#
3						0,208	0,208	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

8 FR496231 U AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT D'AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		38,160	6,000	0,200		45,792	C#*D#*E#*F#
3						0,208	0,208	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

9 FR4ECF06 U KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		38,160	6,000	0,200		45,792	C#*D#*E#*F#
3						0,208	0,208	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

10 FR4ECF07 U MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Biòtop B		38,160	6,000	0,200		45,792	C#*D#*E#*F#
3						0,208	0,208	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

11 FR662221 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Hemerocallis		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
3	Carex		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
4	Dietes		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
5	Cornus		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
6	Spiraea		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
7	Lomandra		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
8	Libertia		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
9	Agapanthus		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
10	Kniphofia		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
11	Miscanthus		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 550,000

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 08 PLANTACIONS
Titol 4 04 ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR4ACF15 U CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació J		103,710	6,000	0,200		124,452	C#*D#*E#*F#
3						-0,452	-0,452	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL AMIDAMENT 124,000

2 FR4DCF09 U BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació J		103,710	6,000	0,200		124,452	C#*D#*E#*F#
3						-0,452	-0,452	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,000

3 FR4FE431 U NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació J		103,710	6,000	0,200		124,452	C#*D#*E#*F#
3						-0,452	-0,452	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,000

4 FR4GJ834 U PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació J		103,710	6,000	0,200		124,452	C#*D#*E#*F#
3						-0,452	-0,452	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,000

5 FR4CMP31 U DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació J		103,710	6,000	0,200		124,452	C#*D#*E#*F#
3						-0,452	-0,452	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,000

6 FR4DCF08 U LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació K		77,790	6,000	0,200		93,348	C#*D#*E#*F#
3						-0,348	-0,348	C#*D#*E#*F#

							TOTAL AMIDAMENT	**93,000**	
7	FR4H6231	U	RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L						
			SUBMINISTRAMENT DE RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L						
	Num.	**Text**	**Tipus**	**[C]**	**[D]**	**[E]**	**[F]**	**TOTAL**	**Fórmula**
	1		C	m2	u/m2	%			
	2	Agrupació K		77,790	6,000	0,200		93,348	C#*D#*E#*F#
	3						-0,348	-0,348	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**93,000**	
8	FR4HCP01	U	ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L						
			SUBMINISTRAMENT DE ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L						
	Num.	**Text**	**Tipus**	**[C]**	**[D]**	**[E]**	**[F]**	**TOTAL**	**Fórmula**
	1		C	m2	u/m2	%			
	2	Agrupació K		77,790	6,000	0,200		93,348	C#*D#*E#*F#
	3						-0,348	-0,348	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**93,000**	
9	FR4FB633	U	NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L						
			SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L						
	Num.	**Text**	**Tipus**	**[C]**	**[D]**	**[E]**	**[F]**	**TOTAL**	**Fórmula**
	1		C	m2	u/m2	%			
	2	Agrupació K		77,790	6,000	0,200		93,348	C#*D#*E#*F#
	3						-0,348	-0,348	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**93,000**	
10	FR4HCP02	U	ARBUTUS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3L						
			SUBMINISTRAMENT DE ARBUTUTS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3 L						
	Num.	**Text**	**Tipus**	**[C]**	**[D]**	**[E]**	**[F]**	**TOTAL**	**Fórmula**
	1		C	m2	u/m2	%			
	2	Agrupació K		77,790	6,000	0,200		93,348	C#*D#*E#*F#
	3						-0,348	-0,348	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**93,000**	
11	FR4BQ631	U	COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L						
			SUBMINISTRAMENT DE COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L						
	Num.	**Text**	**Tipus**	**[C]**	**[D]**	**[E]**	**[F]**	**TOTAL**	**Fórmula**
	1		C	m2	u/m2	%			
	2	Agrupació I		75,760	6,000	0,200		90,912	C#*D#*E#*F#
	3						0,088	0,088	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**91,000**	
12	FR4D3F33	U	OPHIOPOGON JAPONICUS EN CONTENIDOR DE 3L						

SUBMINISTRAMENT DE OPHIOPOGON JAPONICUS D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	**Text**	**Tipus**	**[C]**	**[D]**	**[E]**	**[F]**	**TOTAL**	**Fórmula**
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació I		75,760	6,000	0,200		90,912	C#*D#*E#*F#
3						0,088	0,088	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**91,000**	

13	PR44E-8WDV	U	PRUNUS LAUROCERASUS EN CONTENIDOR DE 3L						
			SUBMINISTRAMENT DE PRUNUS LAUROCERASUS, D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM EN CONTENIDOR DE 3 L						
	Num.	**Text**	**Tipus**	**[C]**	**[D]**	**[E]**	**[F]**	**TOTAL**	**Fórmula**
	1		C	m2	u/m2	%			
	2	Agrupació I		75,760	6,000	0,200		90,912	C#*D#*E#*F#
	3						0,088	0,088	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**91,000**	
14	PR4JG-952D	U	VIBURNUM TINUS EN CONTENIDOR DE 3 L						
			SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L						
	Num.	**Text**	**Tipus**	**[C]**	**[D]**	**[E]**	**[F]**	**TOTAL**	**Fórmula**
	1		C	m2	u/m2	%			
	2	Agrupació I		75,760	6,000	0,200		90,912	C#*D#*E#*F#
	3						0,088	0,088	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**91,000**	
15	PR4GB-93VS	U	PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L						
			SUBMINISTRAMENT DE PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L						
	Num.	**Text**	**Tipus**	**[C]**	**[D]**	**[E]**	**[F]**	**TOTAL**	**Fórmula**
	1		C	m2	u/m2	%			
	2	Agrupació I		75,760	6,000	0,200		90,912	C#*D#*E#*F#
	3						0,088	0,088	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**91,000**	
16	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.						
			PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.						
			LA PARTIDA INCLOU 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	Carex		124,000				124,000	C#*D#*E#*F#
	3	Bulbine		124,000				124,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Nephrolepis	124,000	124,000	C#*D#*E#*F#
5	Pistacia	124,000	124,000	C#*D#*E#*F#
6	Dodonaea	124,000	124,000	C#*D#*E#*F#
7	Liriope	93,000	93,000	C#*D#*E#*F#
8	Ruscus	93,000	93,000	C#*D#*E#*F#
9	Eleagnus	93,000	93,000	C#*D#*E#*F#
10	Nandina	93,000	93,000	C#*D#*E#*F#
11	Arbutus	93,000	93,000	C#*D#*E#*F#
12	Coprosma	91,000	91,000	C#*D#*E#*F#
13	Ophiopogon	91,000	91,000	C#*D#*E#*F#
14	Prunus	91,000	91,000	C#*D#*E#*F#
15	Viburnum	91,000	91,000	C#*D#*E#*F#
16	Phornium	91,000	91,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.540,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	09	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F223UR05 M EXCAV.MAN.RASA INSTAL.15X30CM+COMP.,XARXA REG

EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			144,000				144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **144,000**

2 F223U104 M EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA.

EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			56,250				56,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,250**

3 FDK2UR12 U PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT

PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2	registre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	09	XARXA DE REG
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB2F45U M TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			101,240				101,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,240**

2 FFB2735U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			102,500				102,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,500**

3 FFB2635U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU

AMIDAMENTS

PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			104,750				104,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,750**

4 FJS1UZ01 U BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM

BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 FJS51752 M CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA.

CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			833,400				833,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **833,400**

6 FJS5UA10 U ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M

ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 FJS5R102 U VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ

VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

8 FJSDC20G U PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA

PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9 FG22TL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT.

TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	40 mm		165,200				165,200	C#*D#*E#*F#
3	50 mm		119,200				119,200	C#*D#*E#*F#
4	32 mm		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **414,400**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva; h=0,85		1,200	64,500		1,000	77,400	C#*D#*E#*F#
3	Rasa paquet arbustiva en jardinera		1,200	257,000		1,000	308,400	C#*D#*E#*F#
4	Rasa per arbrat;		1,200	8,000		1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
5	Rasa de grava - Biòtops		1,200	19,500		0,300	7,020	C#*D#*E#*F#
6		C	Esponjament	m2		Alçada		
7	Pou de grava en biòtop		1,200	1,800		1,500	3,240	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar dem. pav.		1,200	-64,500		0,300	-23,220	C#*D#*E#*F#
10	A descomptar dem. pav.		1,200	-257,000		0,300	-92,520	C#*D#*E#*F#
11	A descomptar dem. pav.		1,200	-8,000		0,300	-2,880	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **287,040**

2	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		490,800	0,350		1,300	223,314	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		136,200	0,150		1,300	26,559	C#*D#*E#*F#
4	Demolició panot + base; H=25cm		354,290	0,250		1,300	115,144	C#*D#*E#*F#
5	Demolició panot + base; H=42cm		77,020	0,420		1,300	42,053	C#*D#*E#*F#
6	Neteja i esbrossada		146,600	0,100		1,300	19,058	C#*D#*E#*F#
7	Demolició de gual		5,140	0,200		1,300	1,336	C#*D#*E#*F#
8	Demolició llosa formigó; H=15cm		113,890	0,150		1,300	22,209	C#*D#*E#*F#
9	Demolició llosa formigó; H=30cm		101,490	0,300		1,300	39,581	C#*D#*E#*F#
10	Demolició llamborda + bases; H=25cm		1.296,600	0,250		1,300	421,395	C#*D#*E#*F#
11	Demolició llamborda + bases; H=42cm		161,800	0,420		1,300	88,343	C#*D#*E#*F#
12	Demolició font de formigó		16,780	1,500		1,300	32,721	C#*D#*E#*F#
13		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
14	Demolició vorada		165,640	0,300	0,100	1,300	6,460	C#*D#*E#*F#
15	Escocell		181,160	0,300	0,100	1,300	7,065	C#*D#*E#*F#
16	Escocell formigó		191,610	0,300	0,100	1,300	7,473	C#*D#*E#*F#
17		C	Unitats	m3		Esponjament		
18	Fonamentació senyalització		9,000	0,130		1,300	1,521	C#*D#*E#*F#
19	Fonamentació fanal		16,000	0,520		1,300	10,816	C#*D#*E#*F#
20	Fonamentació paperera		4,000	0,070		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
21	Fonamentació banc		4,000	0,200		1,300	1,040	C#*D#*E#*F#
22	Fonamentació pilona		2,000	0,070		1,300	0,182	C#*D#*E#*F#
23	Fonamentació parquímetre		1,000	0,130		1,300	0,169	C#*D#*E#*F#
24	Fonamentació jocs infantils		5,000	0,070		1,300	0,455	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.067,258**

3	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa per arbustiva		1,200	64,500		1,000	77,400	C#*D#*E#*F#
3	Rasa paquet arbustiva en jardinera		1,200	257,000		1,000	308,400	C#*D#*E#*F#
4	Rasa per arbrat		1,200	8,000		1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
5	Rasa de grava - Biòtops		1,200	19,500		0,300	7,020	C#*D#*E#*F#
6		C	Esponjament	m2		Alçada		
7	Pou de grava en biòtop		1,200	1,800		1,500	3,240	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar dem. pav.		1,200	-64,500		0,300	-23,220	C#*D#*E#*F#
10	A descomptar dem. pav.		1,200	-257,000		0,300	-92,520	C#*D#*E#*F#
11	A descomptar dem. pav.		1,200	-8,000		0,300	-2,880	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **287,040**

4	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició panot + base; H=25cm		354,290	0,250		1,300	115,144	C#*D#*E#*F#
3	Demolició panot + base; H=42cm		77,020	0,420		1,300	42,053	C#*D#*E#*F#
4	Demolició de gual		5,140	0,200		1,300	1,336	C#*D#*E#*F#
5	Demolició llosa formigó; H=15cm		113,890	0,150		1,300	22,209	C#*D#*E#*F#
6	Demolició llosa formigó; H=30cm		101,490	0,300		1,300	39,581	C#*D#*E#*F#
7	Demolició llamborda + bases; H=25cm		1.296,600	0,250		1,300	421,395	C#*D#*E#*F#
8	Demolició llamborda + bases; H=42cm		161,800	0,420		1,300	88,343	C#*D#*E#*F#
9	Demolició font de formigó		16,780	1,500		1,300	32,721	C#*D#*E#*F#
10		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
11	Demolició vorada		165,640	0,300	0,100	1,300	6,460	C#*D#*E#*F#
12	Escocell		181,160	0,300	0,100	1,300	7,065	C#*D#*E#*F#
13	Escocell formigó		191,610	0,300	0,100	1,300	7,473	C#*D#*E#*F#
14		C	Unitats	m3		Esponjament		
15	Fonamentació senyalització		9,000	0,130		1,300	1,521	C#*D#*E#*F#
16	Fonamentació fanal		16,000	0,520		1,300	10,816	C#*D#*E#*F#
17	Fonamentació paperera		4,000	0,070		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
18	Fonamentació banc		4,000	0,200		1,300	1,040	C#*D#*E#*F#
19	Fonamentació pilona		2,000	0,070		1,300	0,182	C#*D#*E#*F#
20	Fonamentació parquímetre		1,000	0,130		1,300	0,169	C#*D#*E#*F#
21	Fonamentació jocs infantils		5,000	0,070		1,300	0,455	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **798,327**

5	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça Alcalde Romeu	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		490,800	0,350		1,300	223,314	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		136,200	0,150		1,300	26,559	C#*D#*E#*F#
4	Neteja i esbrossada		146,600	0,100		1,300	19,058	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **268,931**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219SC01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Pas inferior	C	m2					
2	Pav. asfàltic + base; H=35cm		45,530				45,530	C#*D#*E#*F#
3	Pav. asfàltic + base; H=15cm		221,160				221,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **266,690**

2 F219SC02 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Pas inferior	C	m2					
2	Pav. panot + base; H=25cm		261,450				261,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **261,450**

3 F219SC04 M2 DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Pas inferior	C	m2					
2	Gual		3,420				3,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,420**

4 F219SC05 M DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ

DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	Longitud					
2	Vorada formigó		72,500				72,500	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		12,910				12,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,410**

5 F219SCB5 M DEMOLICIÓ DE RIGOLA

DEMOLICIÓ DE RIGOLA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	Longitud					
2	Rigola		17,560				17,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,560**

6 M21BSC06 U DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ

DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL.

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	Pas inferior	C	Unitats					
2	Senyal		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 F21HSC07 U DESMUNTATGE DE FANAL

DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA.

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	Pas inferior	C	Unitats					
2	Fanal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 F21QSC12 U RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL

RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	Unitats					
2	Paperera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

9 F21QPC01 U RETIRADA DE BANC

RETIRADA DE BANC, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Pas inferior	C	Unitats					
2	Banc		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

10 F21QSC13 U RETIRADA DE PILONA DE FORMIGÓ/FOSA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL

RETIRADA DE PILONA FORMIGÓ, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR.

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	Pas inferior	C	Unitats					
2	Pilona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

11 F21QSB13 U RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL

RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL A MAGATZEM MUNICIPAL PER A REUTILITZAR.

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	Pas inferior	C	Unitats					
2	Aparcament bicicletes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

12 HRE2LM01 U PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTA

PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2 M D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PROTECCIÓ HAURÀ DE MANTENIR-SE EN BON ESTAT TOTA LA DURADA DE L'OBRA.

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.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	Unitats					
2	Protecció de tronc		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	palmera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

13 FR6P1595 U TRASPLANTAMENT DINS DE L'OBRA D'ARBRE PLANIFOLI DE 35 A 50 CM DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOU REPICAT AMB RETROEXCAVADORA I MITJANS MANUALS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA AMB MITJANS MANUALS, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 180X180X80 CM AMB RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC D'UBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB 50% DE SORRA, 25% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ I 25% DE COMPOST, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. INCLOU APLEC EN ZONA A DEFINIR PER LA DF FINS EL TRANSPLANTAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	Unitats					
2	Arbre a transplantar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

14 F21DSC17 U DEMOLICIÓ EMBORNAL

DEMOLICIÓ D'EMBORNAL AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DE MATERIAL I RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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	Pas inferior	C	Unitats					
2	Embornal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

15 F21BPC10 M DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA

DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA A DIPÓSIT AUTORITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	Longitud					
2	Retirada de barana		17,690				17,690	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**17,690**	

16 E213CP01 M3 ENDERROC DE BARANA DE FORMIGÓ

ENDERROC DE BARANA DE FORMIGÓ, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MECÀNICA I MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

LA PARTIDA INCLOU 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	Pas inferior	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Barana formigó			120,000	0,200	0,800	19,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**19,200**	

17 FR6PSC01 M2 RETIRADA D'ARBUSTIVA

RETIRADA D'ARBUSTIVA, INCLOENT LA RETIRADA DE LES ARRELS I LA PART AÈRIA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLOENT EL TRANSPORT I LA GESTIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE DE RESIDUS VEGETALS NETS NO ESPECIALS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA. INCLOU LA RETIRADA DE LA PRIMERA CAPA DE TERRA DE 10 CM I LA CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS 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	Pas inferior	C	m2					
2	Desbrossada		57,600				57,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**57,600**	

18 F21QPCB1 U RETIRADA DE JARDINERA

RETIRADA DE JARDINERA, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL.

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	Pas inferior	C	Unitats					
2	Jardinera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

19 F219SC10 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN PAS INFERIOR

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN PAS INFERIOR, RETIRADA DE PECES AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA SUPERFÍCIE ES DEIXARÀ NETA PER A REBRE EL NOU PAVIMENT.

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	Pas inferior	C	m2				Total	
2	Demolició escala/rampa		86,330				86,330	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**86,330**	

20 F219SC03 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

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.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	m2					
2	Pav. llamborda+bases; H=25cm		547,710				547,710	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**547,710**	

21 K878CP01 M2 NETEJA DE BARANA EXISTENT

NETEJA DE BARANA: TAQUES, EFLORESCÈNCIES SALINES I QUALSEVOL ALTRE BRUTÍCIA AMB MITJANS NECESSARIS. INCLÚS P/P D'ACLARIT DE LA SUPERFÍCIE AMB ABUNDANT AIGUA NETA FINS A ELIMINAR ELS RESIDUS DEL PRODUCTE APLICAT, APLEC, RETIRADA I CÀRREGA DE RESTES GENERADES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

EL PREU INCLOU 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	Pas inferior	C	Longitud	Alçada				
2	Barana existent		59,000	0,900			53,100	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**53,100**	

22 M219UF63 M2 FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL.

FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA.

LA PARTIDA INCLOU 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	Pas inferior	C	Unitats	Superfície				
2	Fresat		6,000	215,650			1.293,900	C#*D#*E#*F#
3	Previsió fresat senyalització		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.343,900**	

23 F221SC01 M2 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.

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	Pas inferior	C	m2					
2	Parterre		57,600				57,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**57,600**	

24 F221SC02 M2 ARRENCADA D'ARBUSTIVA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL

ARRENCADA D'ARBUSTIVA BAIXA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU GESTIÓ DELS RESIDUS A DIPÒSIT AUTORITZAT.

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	Pas inferior	C	m2					
2	Parterre		57,600				57,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**57,600**	

25 M219SC01 M TALL PAVIMENT; H=VARIABLE

TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

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	Pas inferior	C	Longitud					
2	Tall		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**50,000**	

26 G214CP01 M3 ENDERROC DE MUR DE FORMIGÓ

ENDERROC DE MUR DE FORMIGÓ ARMAT, 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	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Accés Nord - esquerra			17,940			17,940	C#*D#*E#*F#
3	Accés Nord - dreta			9,950			9,950	C#*D#*E#*F#
4	Accés Sud - escalirampa tram 1			5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
5	Accés Sud - escalirampa tram 2			7,290			7,290	C#*D#*E#*F#
6	Accés Sud - escala			1,170			1,170	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**41,550**	

27 P214B-ME22 U DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS

DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G221X001 M3 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa h=1,50			8,000		1,500	12,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa h=0,70			7,000		0,700	4,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**16,900**	

2 F2213422 M3 EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50)

EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. ESTREBADA DEL TERRENY MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS EN CASOS NECESSARIS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.

EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER A LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EIX A	C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
2	S +0.00			6,000	0,640		3,840	C#*D#*E#*F#
3	S +6.00			6,000	4,870		29,220	C#*D#*E#*F#
4	S +12.00			6,000	4,550		27,300	C#*D#*E#*F#
5	S +18.00			6,000	11,730		70,380	C#*D#*E#*F#
6	S +24.00			6,000	14,430		86,580	C#*D#*E#*F#
7	S +30.00			5,740	10,360		59,466	C#*D#*E#*F#
8	EIX B	C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
9	S +0.00			3,500	0,500		1,750	C#*D#*E#*F#
10	S +6.40			6,400	5,370		34,368	C#*D#*E#*F#
11	S +12.80			6,400	11,010		70,464	C#*D#*E#*F#
12	S +19.20			6,400	16,530		105,792	C#*D#*E#*F#
13	S +25.60			6,400	16,790		107,456	C#*D#*E#*F#
14	S +29.60			1,000	0,220		0,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **596,836**

3 F2A11000 M3 TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ

SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ AMB MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EIX A - TERRAPLENAT CAIXA DE PAVIMENT	C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
2	S +0.00			6,000	0,370		2,220	C#*D#*E#*F#
3	S +12.00			6,000	0,880		5,280	C#*D#*E#*F#
4	S +18.00			6,000	1,400		8,400	C#*D#*E#*F#
5	S +24.00			6,000	1,480		8,880	C#*D#*E#*F#
6	S +30.00			5,740	0,150		0,861	C#*D#*E#*F#
7	EIX B - TERRAPLENAT CAIXA DE PAVIMENT	C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
8	S +0.00			3,500	1,280		4,480	C#*D#*E#*F#
9	S +6.40			6,400	0,490		3,136	C#*D#*E#*F#
10	S +12.80			6,400	1,210		7,744	C#*D#*E#*F#
11	S +19.20			6,400	0,740		4,736	C#*D#*E#*F#
12	S +25.60			6,400	2,800		17,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,657**

4 P2A0-4ILS M3 TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ

SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ AMB MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EIX A - TERRAPLENAT REBLERT EXCAVACIÓ	C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
2	S +18.00			6,000	0,050		0,300	C#*D#*E#*F#
3	S +24.00			6,000	0,110		0,660	C#*D#*E#*F#
4	EIX B - TERRAPLENAT REBLERT D'EXCAVACIÓ	C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
5	S +6.40			6,400	1,480		9,472	C#*D#*E#*F#
6	S +12.80			6,400	1,430		9,152	C#*D#*E#*F#
7	S +19.20			6,400	4,390		28,096	C#*D#*E#*F#
8	S +25.60			6,400	8,250		52,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,480**

5 F2264C0F M3 TERRAPLENAT I PICONATGE DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL D'APORTACIÓ

TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL D'APORTACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM, PER A FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA 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	EIX A - TERRAPLENAT CAIXA DE PAVIMENT	C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
2	S +0.00			6,000	0,370		2,220	C#*D#*E#*F#
3	S +12.00			6,000	0,880		5,280	C#*D#*E#*F#
4	S +18.00			6,000	1,400		8,400	C#*D#*E#*F#
5	S +24.00			6,000	1,480		8,880	C#*D#*E#*F#
6	S +30.00			5,740	0,150		0,861	C#*D#*E#*F#
7	EIX A - TERRAPLENAT REBLERT EXCAVACIÓ	C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
8	S +18.00			6,000	0,050		0,300	C#*D#*E#*F#
9	S +24.00			6,000	0,110		0,660	C#*D#*E#*F#
10	EIX B - TERRAPLENAT CAIXA DE PAVIMENT	C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
11	S +0.00			3,500	1,280		4,480	C#*D#*E#*F#
12	S +6.40			6,400	0,490		3,136	C#*D#*E#*F#
13	S +12.80			6,400	1,210		7,744	C#*D#*E#*F#
14	S +19.20			6,400	0,740		4,736	C#*D#*E#*F#
15	S +25.60			6,400	2,800		17,920	C#*D#*E#*F#
16	EIX B - TERRAPLENAT REBLERT D'EXCAVACIÓ	C	Unitats	Longitud	Superfície	Alçada		
17	S +6.40			6,400	1,480		9,472	C#*D#*E#*F#
18	S +12.80			6,400	1,430		9,152	C#*D#*E#*F#
19	S +19.20			6,400	4,390		28,096	C#*D#*E#*F#
20	S +25.60			6,400	8,250		52,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **164,137**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 01 PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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	Pas inferior vies	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		199,500				199,500	C#*D#*E#*F#
3	Terana Six 10x20x8cm		55,300				55,300	C#*D#*E#*F#
4	Filtra 40x60x10cm		14,300				14,300	C#*D#*E#*F#
5	Franja podotàctil direccional		33,200				33,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **302,300**

2 F9A2SC01 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

AMIDAMENTS

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	m2	Alçada				
2	Filtra 40x60x10cm		14,300	0,100			1,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,430

3 FR3PMF02 M3 BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	m2	Alçada				
2	Filtra 40x60x10cm		14,300	0,200			2,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,860

4 FR3PSC01 M3 BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	m2	Alçada				
2	Filtra 40x60x10cm		14,300	0,040			0,572	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,572

5 F931SC02 M3 SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	Alçada				
2	Terana Six 10x20x8cm		55,300	0,150			8,295	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,295

6 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior vies	C	m2	Alçada				
2	Vulcano 20x40x7cm		199,500	0,150			29,925	C#*D#*E#*F#
3	Terana Six 10x20x8cm		55,300	0,150			8,295	C#*D#*E#*F#
4	Franja podotàctil direccional		33,200	0,150			4,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,200

7 F9F5SC01 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior vies	C	m2					
2	Vulcano 20x40x7cm		199,500				199,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,500

8 F9F5SC04 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2	Terana Six 10x20x8cm		55,300				55,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,300

9 F9F5SC03 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2	Filtra 40x60x10cm		14,300				14,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,300

AMIDAMENTS

10 F9F5SC06 M2 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior vies	C	m2					
2	Franja podotàctil direccional		33,200				33,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,200**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 02 PAVIMENT PANOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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	Pas inferior vies	C	m2					
2	Panot 4cm 4 pastilles		39,200				39,200	C#*D#*E#*F#
3			243,500				243,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **282,700**

2 F936SC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE

BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.

INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior vies	C	m2	Alçada				
2	Panot 4cm 4 pastilles		39,200	0,150			5,880	C#*D#*E#*F#
3			243,500	0,150			36,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,405**

3 F9E1SCC1 M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS 4 PASTILLES, 20X20X4CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ, DE 4 PASTILLES, DE

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA.

INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

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	Pas inferior vies	C	m2					
2	Panot 4cm 4 pastilles		39,200				39,200	C#*D#*E#*F#
3			243,500				243,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **282,700**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 03 PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9A2SC02 M3 LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior vies	C	m2	Alçada				
2	Grava granítica		119,200	0,070			8,344	C#*D#*E#*F#
3			32,400	0,200			6,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,824**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 04 REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F965SC01 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO,

AMIDAMENTS

DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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	Pas inferior vies	C	Longitud					
2	Vorada T3		15,340				15,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,340**

2 F965SC02 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

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	Pas inferior vies	C	Longitud					
2	Vorada TJ20P		41,690				41,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,690**

3 F96ASC01 M PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM

PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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	Pas inferior vies	C	Longitud					
2	Platina en L		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,000**

4 F96ASC04 M PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM

PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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	Pas inferior vies	C	Longitud					
2	Platina simple		103,320				103,320	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **103,320**

5 F991SC02 U ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.

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	Pas inferior vies	C	Unitats					
2	Escocell 2x2m		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 FDK2LM01 U ARQUETA 45X45X50 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 FDK2LM02 U ARQUETA 60X60X60 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 FDK2LM03 U ARQUETA 70X70X70 CM

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 FDKZLM01 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 FDKZLM02 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 FDKZLM03 U BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS

Titol 4 05 GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F981LM01 U CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 60X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VEHICLES

CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, D'UNA PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

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	Pas inferior vies	C	Unitats					
2	Capçal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 F981LM02 M RAMPA, DE 60CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VEHICLES

RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60 CM D'AMPLÀRIA, AMB PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

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	Pas inferior vies	C	Longitud					
2	Rampa		4,620				4,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,620**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 06 SOLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227SC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM.

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	Pas inferior	C	m2					
2	Solera		366,300				366,300	C#*D#*E#*F#
3			15,400				15,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **381,700**

2 F931SC02 M3 SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM

BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	m2	Alçada				
2	Solera		366,300	0,150			54,945	C#*D#*E#*F#
3			15,400	0,150			2,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,255**

3 E936CP01 M2 SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT POLIT C3; E=15CM

SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE GRUIX, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL I ABOCAT DES DE CAMIÓ, I MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X30 D.6-6, B500T 6X2,20 UNE-EN 10080 AMB ARMADURA DE REPARTIMENT, COL·LOCADA SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, ESTESA I VIBRAT, ACABAT SUPERFICIAL POLIT CLASSE 3.

INCLOU REALITZACIÓ DE JUNTES DE CONSTRUCCIÓ-FORMIGONAT, REFORÇOS EN CANTONADES, TAPES I/O QUALSEVOL ELEMENT INSERIT ENMIG DE LA SOLERA MITJANÇANT BARRES D'ACER CORRUGAT B500S.

EL PREU DE LA PARTIDA INCLOU L'ENCOFRAT I DESENCOFRAT NECESSARI I ENCOFRAT PERDUT EN ELS CASOS NECESSARIS, LA FORMACIÓ DE DIFERENTS NIVELLS I PENDENTS NECESSARIS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ ESTRUCTURAL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, P.P. DE REFORÇOS DE FORATS I/O PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DE LES ARMADURES A COL·LOCAR, LONGITUD DE SOLAPAMENTS I ESPERES SEGONS TALES EN PLÀNOLS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT, FILS FERROS, BARRES, ELEMENTS DE MUNTATGE, SEPARADORS I QUALSEVOL TREBALL I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES I GEOMÈTRIQUES DEFINIDES EN PROJECTE, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	m2					
2	Solera		366,300				366,300	C#*D#*E#*F#
3			15,400				15,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **381,700**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 04 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E898CP01 M2 PINTAT PARAMENT VERTICAL EXTERIOR

PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, AMB PINTURA AL SILICAT AMB ACABAT LLIS, COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA DE FONS D'IMPRIMACIÓ NEUTRALITZADORA, UNA D'IMPRIMACIÓ FIXADORA I DUES D'ACABAT.

LA PARTIDA INCLOU 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	Pas Inferior Vies	C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada	Total	
2	Mur pas inferior			328,480			328,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **328,480**

2 E86ASC01 M2 FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 304

FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), DE 2 MM DE GRUIX, ACABAT MATE I TREBALLAT AL TALLER, COL·LOCAT ADHERIT A ASCENSOR EXISTENT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS SEGONS CRITERIS DE LA DF. ES COMPROBARAN A OBRA LES DIMENSIONS PREVIAMENT AL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada			Total	
2	Revestiment ascensor		3,000	5,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 05 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E7BCSC01 M2 LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/DOCTOR DACHS	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	separació rasa grava/biòtop			2,000		0,907	1,814	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,814**

2 P741-DXCT M2 MEMBRANA DE GRUIX 2 MM, D'UNA LÀMINA DE PVC FLEXIBLE NO RESISTENT A LA INTEMPÈRIE, SENSE ARMADURA, COL·LOCADA SENSE ADHERIR AL SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2	Jardineres		608,800				608,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **608,800**

3 XPA00001 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER L'EXECUCIÓ DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC DE LA ZONA DEL PAS INFERIOR (COSTAT NORD I SUD) QUE SERVIRÀ PER DETERMINAR LA CAPACITAT PORTANT DEL TERRENY AIXÍ COM LA COTA A LA QUE ES TROBA EL NIVELL FREÀTIC. UNA VEGADA DETERMINATS

AMIDAMENTS

AQUESTS PARÀMETRES, AQUESTA PARTIDA INCLOU L'ADAPTACIÓ DEL PROJECTE PER TAL QUE EL DISSENY DEL MATEIX TINGUI EN COMPTE LA PROFUNDITAT D'AQUEST NIVELL FREÀTIC. TAMBÉ INCLOU L'ESGOTAMENT DEL NIVELL FREÀTIC DE LA ZONA MITJANÇANT EL SISTEMA DE WELLPOINT, AIXÍ COM LES PALPLANXES NECESSÀRIES PER CONTENIR EL TERRENY PEL PROCÉS DE CONSTRUCCIÓ DELS MURS I JARDINERES. AQUESTA PARTIDA TAMBÉ COMTEMPLA EL TRACTAMENT NECESSÀRI PER IMPERMEABILITZAR COMPLETAMENT EL PAS INFERIOR PER TAL QUE UNA VEGADA ES RETIRI EL SISTEMA D'ESGOTAMENT DEL NIVELL FREÀTIC, NO EXISTEIXIN FILTRACIONS DEL MATEIX. PER ÚLTIM, AQUESTA PARTIDA TAMBÉ INCLOU EL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ DE LA VIA PER TAL DE GARANTIR LA NO AFECTACIÓ DE LA PLATAFORMA PROVOCAT PER L'ESGOTAMENT DEL NIVELL FREÀTIC. TAMBÉ INCLOU LA SUBSTITUCIO DE BOMBA DE BUIDATGE EXISTENT.

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 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 01 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD5B-5WVQ M CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 100 MM I DE 100 A 130 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE NERVADA CLASSE A15, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 100 MM DE GRUIX I PARETS DE 100 MM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)					
2	Canaleta longitudinal		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

2 PD5B-5XHI M CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 200 MM I DE 240 A 300 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)					
2	Canaleta transversal muntanya		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 PD5Q-JVAU U PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER UN COS, AMB PERFIL LATERAL, DE 130X500 MM I 560 MM D'ALÇÀRIA, PER ACOBLAR A CANALS DE 100 MM D'AMPLÀRIA, AMB CISTELL I REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA AL PERICÓ, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Unitats (u)					
2	Canaleta longitudinal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PD5Q-JVAX U PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER TRES COSSOS, AMB PERFIL LATERAL, DE 260X500 MM I ENTRE 930 I 1200 MM D'ALÇÀRIA, PER ACOBLAR A CANALS DE 200 MM D'AMPLÀRIA, AMB CISTELL I REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA AL PERICÓ, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Unitats (u)					
2	Canaleta longitudinal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PD5M-X001 M DRENATGE AMB TUB DE PVC DE DOBLE PARET, DE DIÀMETRE 110 MM, RANURAT PARCIAL EN UN ARC DE 220º A 360º I SN 4 KN/M2, INCLÒS EXCAVACIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR, TUB, GEOTEXTIL I REBLERT DE MATERIAL FILTRANT, SEGONS PLÀNOLS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)					
2	Costat muntanya		4,300				4,300	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		23,200				23,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,500**

6 PD5M-X011 M DRENATGE AMB TUB DE PVC DE DOBLE PARET, DE DIÀMETRE 110 MM, RANURAT PARCIAL EN UN ARC DE 220º A 360º I SN 4 KN/M2, INCLÒS EXCAVACIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR, TUB, GEOTEXTIL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)					
2	Costat muntanya		36,230				36,230	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		65,780				65,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,010**

7 PD1A-F11H M DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 110 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)					
2	Costat muntanya		18,400				18,400	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		16,260				16,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,660**

8 PD7A-X300 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 315 MM I DE SN 8 (8 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA, RECOBERT AMB 10 CM DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)					
2	Costat muntanya		7,700				7,700	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		5,600				5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,300**

9 PD02-X002 U POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE

AMIDAMENTS

FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Unitats (u)					
2	Costat muntanya		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 PDB8-X012 M

ADEQUACIÓ D'OBRA CIVIL DE POU DE BOMBAMENT EXISTENT FINS A NOVA COTA DE PAVIMENTACIÓ, MITJANÇANT REPICAT I/O RECRESCUT AMB MAÓ MASSÍS DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE GRAONS. RECOL·LOCACIÓ DE TAPA EXISTENT. INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Unitats (u)					
2	Costat mar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 P214W-FEMG M

TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Long, (m)					
2	Costat Muntanya		7,700	2,000			15,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,400**

12 P2146-DJ2S M2

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE FINS A 20 CM DE GRUIX, D'AMPLÀRIA FINS A 2 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB MITJANS MECÀNICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)	Ample (m)				
2	Costat muntanya		7,700	0,600			4,620	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		0,000	0,600			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,620**

13 P9H6-6QD1 M2

PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3C) AMB BETUM MODIFICAT I GRANULAT GRANÍTIC, PER A UNA CAPA DE TRÀNSIT DE 3 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)	Ample (m)				
2	Costat muntanya		7,700	0,600			4,620	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		0,000	0,600			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,620**

14 P9L1-E97S M2

REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1	Descripció	T	Long, (m)	Ample (m)		
2	Costat muntanya		7,700	0,600	4,620	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		0,000	0,600	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,620**

15 P931-I5BX M3

BASE DE FORMIGÓ (CE, EHE) FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2	Costat muntanya		7,700	0,600	0,150		0,693	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		0,000	0,600	0,150		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,693**

16 P221B-X001 M3

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)	Àrea (m2)				
2	Costat muntanya		7,700	1,000			7,700	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		5,600	1,000			5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,300**

17 P2242-53C8 M2

REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)	Perím, (m)				
2	Costat muntanya		7,700	3,750			28,875	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		5,600	3,750			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,875**

18 P2254-X001 M3

REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Long, (m)	Àrea (m2)				
2	Costat muntanya		7,700	0,600			4,620	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar		5,600	0,600			3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,980**

19 PD5J-432C M2

LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB DOS GEOTÈXTILS DE POLIPROPILÈ ADHERITS EN LES DUES CARES, AMB NÒDULS DE 6 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 900 KN/M2, ADHERIDA AMB MORTER ADHESIU SOBRE PARAMENT HORITZONTAL

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

1	Descripció	T	Long, (m)	Perim, (m)			
2	Costat mar (mur)		24,500	3,000		73,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,500

20 PDD1-X001 U INSTAL·LACIÓ DE CLAVEGUERA DE DIÀMETRE INFERIOR A 500 MM EN ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT O PECES CERÀMIQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Unitats (u)					
2	Costat muntanya		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat mar (bombament)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,568				8,568	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,568

22 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,568				8,568	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,568

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	ENLLUMENAT PAS INFERIOR
Titol 5	04	TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BE U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PG35-DY28 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

1	80,000	1,100	88,000	C#*D#*E#*F#
2	30,000	1,100	33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	ENLLUMENAT PAS INFERIOR
Titol 5	05	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG35-DY51 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paso inferior		40,000	1,500			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	ENLLUMENAT PAS INFERIOR
Titol 5	06	LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHB3-N005 U LUMINARIA ESTANCA ANTIVANDÁLICA CON LEDS CON UNA VIDA ÚTIL <= 50000 H, DE FORMA RECTANGULAR, DE 1300 MM DE LONGITUD, 20 W DE POTENCIA, FLUJO LUMINOSO DE 2200 LM, CON EQUIPO ELÉCTRICO NO REGULABLE, AISLAMIENTO CLASE I, Y GRADO DE PROTECCIÓN IP65, MONTADA SUPERFICIALMENTE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paso inferior		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5	01	ACTUACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21DD-HBKF U DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS

AMIDAMENTS

SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 P21DC-HBIX M DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,200	0,500		6,000	C#*D#*E#*F#
2			7,000	1,200	0,500		4,200	C#*D#*E#*F#
3			37,000	1,200	0,500		22,200	C#*D#*E#*F#
4			6,000	1,200	0,500		3,600	C#*D#*E#*F#
5			21,000	1,200	0,500		12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,600**

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	0,500	0,500		1,750	C#*D#*E#*F#
2			10,000	0,500	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
3			37,000	0,500	0,500		9,250	C#*D#*E#*F#
4			6,000	0,500	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#
5			21,000	0,500	0,500		5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,250**

3 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1	7,000	0,500	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#
2	10,000	0,500	0,500	2,500	C#*D#*E#*F#
3	37,000	0,500	0,500	9,250	C#*D#*E#*F#
4	6,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
5	21,000	0,500	0,500	5,250	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#
11					C#*D#*E#*F#
12					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,250**

4 PG2N-N001 M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,000**

5 PG2N-EUGK M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			37,000	4,000			148,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3			21,000	4,000			84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **256,000**

6 PDK4-AJSH U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 PDK4-AJS5 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PDK4-AJS9 U PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre 04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		48,600			1,350	65,610	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-24,300			1,350	-32,805	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,805**

10 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		48,600			1,350	65,610	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-24,300			1,350	-32,805	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,805**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5	03	QUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 NHVZ-N001 U BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 NHVZ-N003 U LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FHGAUMR4 U QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MONOLIT-2R D'ARELSA O EQUIVALENT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, REGULADOR DE FLUX EN CAPÇALERA DE 15KVA, 6 SORTIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES,

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

DOBLE NIVELL, MÒDUL DE CONTROL I COMUNICACIONS CITYGIS,AMB AVISOS INDEPENDENTS PER CAIGUDA DE MAGNETOTERMICO I DE DIFERENCIAL, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300MM I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTENCIA CONTRACTABLE DE FINS A 31,5KW, INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA. PICTOGRAMES PER TAPES EXTERIORS A ESCOLLIR PER LA DF. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5	04	TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BE U PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PG3B-E7CS M CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3			37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
4			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

3 PG35-DY28 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES

AMIDAMENTS

Titol 3 06 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 03 ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5 05 CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6V7 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#
2			21,000	1,100			23,100	C#*D#*E#*F#
3			6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
4			10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#
5			37,000	1,100			40,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **92,400**

2 PG35-DY51 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	6,000	3,000		54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 03 ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5 06 LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHR0-N001 U FANAL COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA, 3 UD DE
PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 39W (36L 3000K IRC80 350MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08.
3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 04 SERVEIS
Titol 5 01 XARXA DE TELEFONIA
Capítol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222M701 U CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 F2225123 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,000	0,400	0,700		15,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,400**

3 F227500F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,000	0,400			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

4 FDGZU010 M BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

5 F228AB0F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT 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			55,000	0,400	0,400		8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,800**

6 F2RA7LP1 M3 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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

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

AMIDAMENTS

1	Excavació		15,400		1,350	20,790	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-8,800		1,350	-11,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,910

7 F2R350AA M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		15,400			1,350	20,790	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		-8,800			1,350	-11,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,910

8 FDK2TELM U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 FG22TA1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		1,000	2,000	3,500		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

10 FDG3M701 M CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

11 FDG3M704 M CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

12 FDG52537 M CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

13 SE35M7TF U PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 FGF34B22 U PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

15 FGFTTD10 U CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 EP11T050 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR.
INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	06	BOMBEIG AIGUA PAS SOTERRAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZM M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000	1,200	0,500		27,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

2 F31561N1 M3 FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000	0,630	0,500		14,175	C#*D#*E#*F#
2			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,175

3 P2255-DPIQ M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000	0,600	0,500		13,500	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,500

4 FG22TA1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000	2,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

5 FG22TF1K M TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			88,000	4,000			352,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **352,000**

6 FG23EA15 M TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			88,000	2,000			176,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **176,000**

7 FG23R915 M TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			88,000	4,000			352,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **352,000**

8 FG319574 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000	1,100			49,500	C#*D#*E#*F#
2			88,000	1,100			96,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **146,300**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 07 SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZA001 U BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ

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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU.

LA PARTIDA INCLOU 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 EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	Unitats					
2	Previsió senyals		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 FBBZ3010 M TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE

TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE.

LA PARTIDA INCLOU 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	Psa inferior	C	Unitats	Alçada				
2	Previsió senyals		3,000	2,600			7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,800**

3 FBB2C201 U PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM

PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FBB13252 U PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE

PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT.

LA PARTIDA INCLOU 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	Pas inferior	C	Unitats					
2	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FBA31517 M2 MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	Unitats	m2				
2	Previsió		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 FBA1SC01 M MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÀSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ

PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS 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	Pas inferior	C	Unitats	Longitud				
2			6,000	6,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 08 ESCALES I GRADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 445CCP01 M2 ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT ABUIXARDAT, HA-25/B/10/IIIA

LLOSA INCLINADA PER FORMACIÓ D'ESCALA, DE FORMIGÓ VIST HA-25/B/10/IIIA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB ESGLAONS DE FORMIGÓ FETS A LA VEGADA QUE LA LLOSA DE FINS A 30 CM D'ESTESA AMB ACABAT ABUIXARDAT, 16CM D'ALÇÀRIA FRONTAL, ARMADURA AP5002 D'ACER EN BARRES CORRUGADES EN UNA QUANTIA DE 20KG/M2, ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA I ENCOFRAT AMB PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX I 20CM D'ALÇADA COL·LOCADA A LA CONTRAPETJA , QUE SERVIRÀ D'ENCOFRAT PER LA FORMACIÓ DE GRAONS. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PROTECCIÓ I POSTERIOR NETEJA DE PLATINA D'ACER CORTEN UN COP S'HAGIN REALITZAT LES FEINES DE FORMIGONAT PER TAL DE DEIXAR-LA EN PERFECTE ESTAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA 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	Escala 1			7,280			7,280	C#*D#*E#*F#
3	Escala 2			12,440			12,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,720**

2 19G2CP01 U FORMACIÓ DE GRADA DE FORMIGÓ ARMAT I ACER CORTEN (CATEGORIA A)

FORMACIÓ DE GRADA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT ABUIXARDAT I PLATINA D'ACER CORTEN

(CATEGORIA A) FORMADA PER:

- SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT AMB ACABAT ABUIXARDAT DE 15 CM DE GRUIX ACABAT ABUIXARDAT, AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA, COL·LOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I REMOLINAT MECÀNIC, ARMAT AMB ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080, COL·LOCADA SOBRE LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 150 µM I 144 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA
- ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA I ENCOFRAT AMB PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX I 95CM DE DESENVOLUPAMENT COL·LOCADA AL FORNTAL , QUE SERVIRÀ D'ENCOFRAT PER LA FORMACIÓ DE LA GRADA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PROTECCIÓ I POSTERIOR NETEJA DE PLATINA D'ACER CORTEN UN COP S'HAGIN REALITZAT LES FEINES DE FORMIGONAT PER TAL DE DEIXAR-LA EN PERFECTE ESTAT.
- BASE DE TOT-Ú COMPATAT AL 98% DEL PM
- FRONTAL DE PLATINA D'ACER CORTEN ´´L´´ AMB UN DESENVOLUPAMENT DE 95CM AMB UN PLEC, I GARRES DE COL·LOCACIÓ CADA 50CM ENCASTADES EN DAU DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 1325CP01 M3 MUR DE CONTENCIÓ ACCÉS SUD PAS INFERIOR DE VIES

FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER:

- FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES
- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2
- FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006

CARACTERÍSTIQUES:
. NORMA EHE-08
. FORMIGÓ HA-30, YC=1.5
. ACER EN BARRES B500S, YS=1.15
TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA
RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM
TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM

NOTA:
EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06)
EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES
LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA

AMIDAMENTS

UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció 1 - costat plaça	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Secció tipus 1			5,430			5,430	C#*D#*E#*F#
3	Secció tipus 2			7,710			7,710	C#*D#*E#*F#
4	Secció tipus 3			8,520			8,520	C#*D#*E#*F#
5	Mur contenció 1 - costat ca/ St. pere	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
6	Secció tipus			2,910			2,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,570**

4 1325CP02 M3 MUR DE CONTENCIÓ ACCÉS NORD PAS INFERIOR DE VIES

FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER:

- FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES
- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2
- FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006

CARACTERÍSTIQUES:
. NORMA EHE-08
. FORMIGÓ HA-30, YC=1.5
. ACER EN BARRES B500S, YS=1.15
. TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA
. RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM
. RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM
. RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
. RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
. RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM
. TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM

NOTA:
EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06)
EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES
LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció pas inferior vies	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Secció tipus			8,510			8,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,510**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	09	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ11SC01 U BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS SENSE RESPATLLER 175CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, SENSE RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

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	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FQ11SC02 U BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPATLLER 175CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, AMB RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

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	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FQZ5SC05 U APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE AISI 316

APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI 316, DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, COL·LOCAT ENCASTAT AL PAVIMENT.

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	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4 FQ21SC06 U PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ.

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 420 MM DE DIÀMETRE I 900 MM D'ALÇADA, DE PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX. INCLOU PLACA PER LA INSCRIPCIÓ DE L'ESCUT DE L'AJUNTAMENT. TOTALMENT COL·LOCADA. 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 ENCASTAMENT AL PAVIMENT. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS.

AMIDAMENTS

INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL·LOCAT I TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EB12CP01 M BARANA D'ACER CORTEN; H=105CM (CATEGORIA A)

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) TREBALLADA A TALLER, DE 105CM D'ALÇADA, FORMADA PER PLATINA SUPERIOR I INFERIOR DE 80MM D'AMPLE I 10MM DE GRUIX, SOLDADES A MUNTANTS DE 80MM D'AMPLE I 10MM DE GRUIX CADA 100CM. BRÈNDOLES D'ACER CORTEN SOLDADES A PLATINA SUPERIOR I INFERIOR CONFORMADES PER VARETA DE 12MM DE DIÀMETRE SEPARADES 10CM ENTRE ELLES, AMB GEOMETRIA SEGONS DETALLS DE PROJECTE. LA PLATINA INFERIOR ES FIXARÀ A FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ MITJANÇANT ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE CADA 50CM, AMB CAP PLA, ES REBLIRÀ EL FORAT AMB MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA SENSE RETRACCIÓ. S'INCLOU EN CASOS NECESSARIS PART PROPORCIONAL DE NEOPRÈ PER A LA SEPARACIÓ ENTRE DIFERENTS MATERIALS DE CONTACTE.

TOT EL CONJUNT REPARTIT PELS MÒDULS CORRESPONENTS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE. INCLOU PERFORACIONS NECESSÀRIES PER ALA CORRECTA FIXACIÓ DE LA BARANA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

TOTS ELS ELEMENTS DE LA BARANA (MUNTANTS, PASSAMANS, CARGOLARIA, RODONS, ETC.) SERÀ D'ACER CORTEN D'OXIDACIÓ NATURAL A TALLER, CATEGORIA A.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				16,800			16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,800**

6 FQB2CP01 M JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, 62X45CM - PAS INFERIOR SUD

FORMACIÓ DE JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, DE 62X45CM, AMB PROTECCIÓ, DE GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMADA PER:

- PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX ´´L´´ DE 62X45CM
- CARTEL·LA RIGIDITZADORA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX EN FORMA TRIANGULAR DE 40X55CM (BXH) COL·LOCADA SOLDADA CADA 200CM I EN CANTONADES

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	JARDINERA 1 - PAS INFERIOR SUD	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	J1.1			6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
3	J1.2			9,450			9,450	C#*D#*E#*F#
4	J1.3			13,560			13,560	C#*D#*E#*F#
5	J1.4			16,950			16,950	C#*D#*E#*F#
6	JARDINERA 2 - PAS INFERIOR SUD	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
7	J2.1			9,330			9,330	C#*D#*E#*F#
8	J2.2			12,080			12,080	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

9	J2.3		28,010	28,010	C#*D#*E#*F#
10	J2.4.		18,910	18,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,490**

7 FQB2CP02 M JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, 55X40CM - PAS INFERIOR NORD

FORMACIÓ DE JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, DE 55X40CM, AMB PROTECCIÓ, DE GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMADA PER:

- PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX ´´L´´ DE 55X40CM
- CARTEL·LA RIGIDITZADORA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX EN FORMA TRIANGULAR DE 35X50CM (BXH) COL·LOCADA SOLDADA CADA 200CM I EN CANTONADES

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	JARDINERA 3 - PAS INFERIOR NORD	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	J3.1			5,040			5,040	C#*D#*E#*F#
3	J3.2			13,250			13,250	C#*D#*E#*F#
4	J3.3			18,930			18,930	C#*D#*E#*F#
5	J3.4			24,620			24,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,840**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	10	PLANTACIONS
Titol 4	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR3P2112 M3 TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN.

TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			9,000		0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
3	Pantació arbustiva			135,300		0,700	94,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,010**

2 F922MF01 M3 SAULÓ DE TALL CRIVAT

SAULÓ DE TALL CRIVAT, SUBMINISTRAT A GRANEL, ESCAMPAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE.

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Jardinera			102,710		0,100	10,271	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10,271**	

3 FR3PCF01 M3 GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			9,000		0,100	0,900	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			88,450		0,100	8,845	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**9,745**	

4 E225AH70 M3 GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE

SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

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	PLAÇA ALCALDE ROMEU	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Plantació arbrat			9,000		0,200	1,800	C#*D#*E#*F#
3	Plantació arbustiva			88,450		0,200	17,690	C#*D#*E#*F#
4	Jardinera			102,710		0,150	15,407	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**34,897**	

5 F2A1CP01 M3 SUBMINISTR.TERRA SELEC.APORT. TEXTURA FRANCA-ARENOSA

SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ DE TEXTURA FRANCA - ARENOSA

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Jardinera 1			34,470			34,470	C#*D#*E#*F#
3	Jardinera 2			25,900			25,900	C#*D#*E#*F#
4	Jardinera 3			13,720			13,720	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**74,090**	

6 P2252-549L M3 ESTESA DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ

ESTESA DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, PER ACONSEGUIR LA TOPOGRAFIA 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

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS INFERIOR VIES	C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	Jardinera 1			34,470			34,470	C#*D#*E#*F#
3	Jardinera 2			25,900			25,900	C#*D#*E#*F#
4	Jardinera 3			13,720			13,720	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**74,090**	

7 FR3PLM09 M3 MULCH E=10CM

SUBMINISTRAMENT I ESTESA D'ESCORÇA DE PI DE TRITURAT ROLDO DE 8 A 25 MM D'AGROVIVER, DE LES ESPÈCIES PINUS SYLVESTRIS I PINUS PINEA, PROCEDENT DE GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE I DE PROXIMITAT DELS BOSCOS DE CATALUNYA, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

EL PROCÉS D'OBTENCIÓ I TRANSFORMACIÓ DEL PRODUCTE COMPLEIX AMB ELS CRITERIS DE GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE MÉS EXIGENTS. SERÀ NECESSARI ENTREGAR CERTIFICATS DE L'EXPLOTACIÓ FORESTAL SOSTENIBLE.

S'INCLOU TRANSPORT A OBRA I 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	Pas Inferior Vies	C		Superfície		Alçada		
2				154,110		0,100	15,411	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**15,411**	

8 E7BCSC01 M2 LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas Inferior Vies	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Jardinera			102,710			102,710	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**102,710**	

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	10	PLANTACIONS
Titol 4	02	ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR41CF12 U ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Acer		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 GR43942B U JACARANDA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE TIÀMETRE MÍNIMM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de prot mitjà	C	Unitats				Total	
2	Jacaranda		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FR42CF13 U CELTIS SINENSIS PERÍM= 25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

SUBMINISTRAMENT DE CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres de port mitjà	C	Unitats					
2	Celtis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FR61CF02 U PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA

PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

INCLOU 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	Acer		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Jacaranda		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Celtis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	10	PLANTACIONS
Titol 4	03	ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

1 FR4HB231 U SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació L: Jardinera sol		178,500	6,000	0,250		267,750	C#*D#*E#*F#
3						0,250	0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,000

2 FR4H3G41 U ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació L: Jardinera sol		178,500	6,000	0,250		267,750	C#*D#*E#*F#
3						0,250	0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,000

3 FR4H9A34 U SALVIA GREGGII D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE SALVIA GREGGII D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació L: Jardinera sol		178,500	6,000	0,250		267,750	C#*D#*E#*F#
3						0,250	0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,000

4 FR4G3233 U PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA DE 30 A 50 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA DE 30 A 50 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%			
2	Agrupació L: Jardinera sol		178,500	6,000	0,250		267,750	C#*D#*E#*F#
3						0,250	0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,000

5 FR4GP221 U PLUMBAGO AURICULATA EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE PLUMBAGO AURICULATA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació M: Jardnera ombra		88,530	6,000	0,250		132,795	C#*D#*E#*F#
3						0,205	0,205	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **133,000**

6 FR4H2Q13 U ROSA SEMPERVIRENS EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE ROSA SEMPERVIRENS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació M: Jardnera ombra		88,530	6,000	0,250		132,795	C#*D#*E#*F#
3						0,205	0,205	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,000**

7 FR4GKF34 U PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 3 L

SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació M: Jardnera ombra		88,530	6,000	0,250		132,795	C#*D#*E#*F#
3						0,205	0,205	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,000**

8 FR49CF13 U ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L

SUBMINISTRAMENT D'ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	u/m2	%		Total	
2	Agrupació M: Jardnera ombra		88,530	6,000	0,250		132,795	C#*D#*E#*F#
3						0,205	0,205	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,000**

9 FR662221 U PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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	Santolina		268,000				268,000	C#*D#*E#*F#
3	Rosmarinus		268,000				268,000	C#*D#*E#*F#
4	Salvia		268,000				268,000	C#*D#*E#*F#
5	Perovskia		268,000				268,000	C#*D#*E#*F#
6	Plumbago		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
7	Rosa		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
8	Pittosoporum		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
9	Asparagus		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.604,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	11	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F223UR05 M EXCAV.MAN.RASA INSTAL.15X30CM+COMP.,XARXA REG

EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

2 F223U104 M EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA.

EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			149,300				149,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **149,300**

3 FDK2UR12 U PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT

PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2	registre arbustiva		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	registre arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	registre boques	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	11	XARXA DE REG
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB2F45U M TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			109,000				109,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,000**

2 FFB2735U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			149,300				149,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **149,300**

3 FFB2635U M TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA

TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			150,410				150,410	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **150,410**

4 FJS1UZ01 U BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM

BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FJS51752 M CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA.

CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2			360,000				360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,000**

6 FJS5UA10 U ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M

ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ut					
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

7 FJS5R102 U VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ

VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 FJSDC20G U PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA

PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	arbustiva		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 FG22TL1K M TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT.

TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.

LA PARTIDA INCLOU 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		T	ml					
2	40 mm		149,300				149,300	C#*D#*E#*F#
3	50 mm		109,000				109,000	C#*D#*E#*F#
4	32 mm		150,410				150,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 408,710

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R3-CF01 M3 CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS INFERIOR VIES	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa h=1,50		1,200	8,000		1,500	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Rasa h=0,70		1,200	7,000		0,700	5,880	C#*D#*E#*F#

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

4	EIX A	C	Esponjament	Longitud	Superfície	Alçada		
5	S +0.00		1,200	6,000	0,640		4,608	C#*D#*E#*F#
6	S +6.00		1,200	6,000	4,870		35,064	C#*D#*E#*F#
7	S +12.00		1,200	6,000	4,550		32,760	C#*D#*E#*F#
8	S +18.00		1,200	6,000	11,730		84,456	C#*D#*E#*F#
9	S +24.00		1,200	6,000	14,430		103,896	C#*D#*E#*F#
10	S +30.00		1,200	5,740	10,360		71,360	C#*D#*E#*F#
11	EIX B	C	Esponjament	Longitud	Superfície	Alçada		
12	S +0.00		1,200	3,500	0,500		2,100	C#*D#*E#*F#
13	S +6.40		1,200	6,400	5,370		41,242	C#*D#*E#*F#
14	S +12.80		1,200	6,400	11,010		84,557	C#*D#*E#*F#
15	S +19.20		1,200	6,400	16,530		126,950	C#*D#*E#*F#
16	S +25.60		1,200	6,400	16,790		128,947	C#*D#*E#*F#
17	S +29.60		1,200	1,000	0,220		0,264	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 736,484

2 F2R5CF02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		45,530	0,350		1,300	20,716	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		221,160	0,150		1,300	43,126	C#*D#*E#*F#
4	Demolició panot + base; H=25cm		261,450	0,250		1,300	84,971	C#*D#*E#*F#
5	Neteja i esbrossada		56,180	0,100		1,300	7,303	C#*D#*E#*F#
6	Demolició de gual		3,420	0,200		1,300	0,889	C#*D#*E#*F#
7	Demolició llamborda + bases; H=25cm		547,710	0,250		1,300	178,006	C#*D#*E#*F#
8	Fresat asfalt		215,650	0,060		1,300	16,821	C#*D#*E#*F#
9	Desbrossada		57,600	0,100		1,300	7,488	C#*D#*E#*F#
10	Demolició paviment existent		86,330	0,150		1,300	16,834	C#*D#*E#*F#
11		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
12	Demolició vorada		72,500	0,300	0,100	1,300	2,828	C#*D#*E#*F#
13	Rigola		17,560	0,200	0,300	1,300	1,370	C#*D#*E#*F#
14	Escocell		12,910	0,300	0,100	1,300	0,503	C#*D#*E#*F#
15	Barana formigó		61,000	0,800	0,200	1,300	12,688	C#*D#*E#*F#
16		C	Unitats	m3		Esponjament		
17	Fonamentació senyalització		6,000	0,130		1,300	1,014	C#*D#*E#*F#
18	Fonamentació fanal		2,000	0,520		1,300	1,352	C#*D#*E#*F#
19	Fonamentació paperera		1,000	0,070		1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
20	Fonamentació banc		3,000	0,200		1,300	0,780	C#*D#*E#*F#
21	Fonamentació pilona		2,000	0,070		1,300	0,182	C#*D#*E#*F#
22	Fonamentació aparcament bicicletes		1,000	0,070		1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
23	Mur de formigó	C	Unitats	Volum	Ample	Esponjament		
24	Accés Nord - esquerra			17,940		1,300	23,322	C#*D#*E#*F#
25	Accés Nord - dreta			9,950		1,300	12,935	C#*D#*E#*F#
26	Accés Sud - escalirampa tram 1			5,200		1,300	6,760	C#*D#*E#*F#
27	Accés Sud - escalirampa tram 2			7,290		1,300	9,477	C#*D#*E#*F#
28	Accés Sud - escala			1,170		1,300	1,521	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 451,068

3 F2RACF03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS INFERIOR VIES	C	Esponjament	Superfície	Ample	Alçada		
2	Rasa h=1,50		1,200	8,000		1,500	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Rasa h=0,70		1,200	7,000		0,700	5,880	C#*D#*E#*F#
4	EIX A	C	Esponjament	Longitud	Superfície	Alçada		
5	S +0.00		1,200	6,000	0,640		4,608	C#*D#*E#*F#
6	S +6.00		1,200	6,000	4,870		35,064	C#*D#*E#*F#
7	S +12.00		1,200	6,000	4,550		32,760	C#*D#*E#*F#
8	S +18.00		1,200	6,000	11,730		84,456	C#*D#*E#*F#
9	S +24.00		1,200	6,000	14,430		103,896	C#*D#*E#*F#
10	S +30.00		1,200	5,740	10,360		71,360	C#*D#*E#*F#
11	EIX B	C	Esponjament	Longitud	Superfície	Alçada		
12	S +0.00		1,200	3,500	0,500		2,100	C#*D#*E#*F#
13	S +6.40		1,200	6,400	5,370		41,242	C#*D#*E#*F#
14	S +12.80		1,200	6,400	11,010		84,557	C#*D#*E#*F#
15	S +19.20		1,200	6,400	16,530		126,950	C#*D#*E#*F#
16	S +25.60		1,200	6,400	16,790		128,947	C#*D#*E#*F#
17	S +29.60		1,200	1,000	0,220		0,264	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **736,484**

4 F2RACF02 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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	Pas inferior	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició panot + base; H=25cm		261,450	0,250		1,300	84,971	C#*D#*E#*F#
3	Demolició de gual		3,420	0,200		1,300	0,889	C#*D#*E#*F#
4	Demolició llamborda + bases; H=25cm		547,710	0,250		1,300	178,006	C#*D#*E#*F#
5	Demolició paviment existent		86,330	0,150		1,300	16,834	C#*D#*E#*F#
6		C	Longitud	Alçada	Ample	Esponjament		
7	Demolició vorada		72,500	0,300	0,100	1,300	2,828	C#*D#*E#*F#
8	Rigola		17,560	0,200	0,300	1,300	1,370	C#*D#*E#*F#
9	Escocell		12,910	0,300	0,100	1,300	0,503	C#*D#*E#*F#
10	Barana formigó		61,000	0,800	0,200	1,300	12,688	C#*D#*E#*F#
11		C	Unitats	m3		Esponjament		
12	Fonamentació senyalització		6,000	0,130		1,300	1,014	C#*D#*E#*F#
13	Fonamentació fanal		2,000	0,520		1,300	1,352	C#*D#*E#*F#
14	Fonamentació paperera		1,000	0,070		1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
15	Fonamentació banc		3,000	0,200		1,300	0,780	C#*D#*E#*F#
16	Fonamentació pilona		2,000	0,070		1,300	0,182	C#*D#*E#*F#
17	Fonamentació aparcament bicicletes		1,000	0,070		1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
18	Mur de formigó	C	Unitats	Volum	Ample	Esponjament		
19	Accés Nord - esquerra			17,940		1,300	23,322	C#*D#*E#*F#
20	Accés Nord - dreta			9,950		1,300	12,935	C#*D#*E#*F#
21	Accés Sud - escalirampa tram 1			5,200		1,300	6,760	C#*D#*E#*F#
22	Accés Sud - escalirampa tram 2			7,290		1,300	9,477	C#*D#*E#*F#
23	Accés Sud - escala			1,170		1,300	1,521	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **355,614**

5 F2RACF01 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas inferior	C	m2	Alçada		Esponjament		
2	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=35cm		45,530	0,350		1,300	20,716	C#*D#*E#*F#
3	Demolició paviment mescla bituminosa + bases; H=15cm		221,160	0,150		1,300	43,126	C#*D#*E#*F#
4	Neteja i esbrossada		56,180	0,100		1,300	7,303	C#*D#*E#*F#
5	Fresat asfalt		215,650	0,060		1,300	16,821	C#*D#*E#*F#
6	Desbrossada		57,600	0,100		1,300	7,488	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,454**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 11 PARTIDES GENÈRIQUES SERVEIS
Titol 3 01 XARXA D'AIGUA MUNICIPAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAJM701	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA DESINFECCIÓ DE CANONADES SEGONS PROCEDIMENT REGLAMENTARI DE L'AGÈNCIA DE PROTECCIÓ DE LA SALUT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PPAJM703 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PELS DRETS D'ESCOMESA D'AIGUA MUNICIPAL DE 16M3/H SEGONS PRESSUPOST DE COMPANYIA. INCLOU PERICÓ, VÀLVULA I MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTA CONNEXIÓ DE LA FONT A LA XARXA SUBMINISTRADORA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PPAJM702 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AL TRACTAMENT DELS RESIDUS DEL FIBROCIMENT EXTRET DE LA XARXA EXISTENT D'AIGUA POTABLE

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 11 PARTIDES GENÈRIQUES SERVEIS
Titol 3 02 XARXA D'ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAEM702	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AL PRESSUPOST DE LA COMPANYIA ELÈCTRICA FECSA ENDESA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació elèctrica FECSA		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FG10M702 U CERTIFICAT D'ENCREUAMENTS I PARAL·LELISMES (RD 120).

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 FG10M703 U CONFECCIÓ DE PROJECTE DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ PER A LA SEVA LEGALITZACIÓ, PRESENTACIÓ A ENDESA PER A LA SEVA APROVACIÓ, TRAMITACIÓ AL COL·LEGI D'ENGINYERS CORRESPONENT,

AMIDAMENTS

PAGAMENT DE TAXES DE VISAT I LLIURAMENT A ENDESA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 FG10M704 U TRAMITACIÓ DELS PERMISOS OFICIALS NECESSARIS PER A LA LEGALITZACIÓ DE LA VARIANT DE LÍNIA BT. NO INCLOU LES TAXES.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 FG10M705 U ASSUMEIX I CERTIFICAT FINAL D'OBRA. INCLOU LA GESTIÓ DOCUMENTAL AMB ENDESA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 FG10M701 U MARCAR, MESURAR I CONFECCIONAR PLÀNOL AS-BUILT AMB SITUACIÓ DE LES LÍNIES BT SEGONS NORMATIVA ENDESA.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PPAEM701 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PELS DRETS D'ESCOMESA D'ELECTRICITAT DE 3,6KW SEGONS PRESSUPOST COMPANYIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació elèctrica FECSA		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PPAEM703 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE DESVIAMENT DE SERVEIS EXISTENTS PER PAS DE CALAIX NOU

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 11 PARTIDES GENÈRIQUES SERVEIS
Titol 3 03 XARXA DE TELEFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 ST21M730 M NETEJA I MANDRINADA DE CONDUCTES PER A CANALITZACIONS TELECOMUNICACIONS NOUS. INCLOU CERTIFICAT DE MANDRILAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses		56,000	2,000	3,500		392,000	C#*D#*E#*F#
2	2x63		595,000	2,000			1.190,000	C#*D#*E#*F#
3	4x63		100,000	4,000			400,000	C#*D#*E#*F#
4	2x110		665,000	2,000			1.330,000	C#*D#*E#*F#
5	2x125		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#
6	4x100		605,000	4,000			2.420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.852,000**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo GR GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G2RASC01 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 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 H0000SS1 PA SEGURETAT I SALUT EN OBRA

PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE DE TOTES LES ACTIVITATS I MATERIALS CORRESPONENTS A LA SEGURETAT I SALUT DE LA OBRA SEGONS EL PLA DE SEGURETAT I SALUT EXECUTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT I D'APLICACIÓ EN OBRA DE TOTES LES MESURES NECESSÀRIES PER AL COMPLIMENT DE LES NORMES D'ESTUDI BÀSIC O ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	seguretat i salut		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 H0000SS2 PA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRE PER A DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.

INCLOU BARRERES DE FORMIGÓ, PLAQUESAMB PINTURA REFLECTANT, TANQUES MOBILS, GLOBUS AMB LLUM VERMELLA, SENYALITZACIONS VERTICALS, PLATAFORMES MET.P/PAS, TANQUES METAL·LIQUES H-2M

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5.2 ESTADÍSTICA DE PARTIDES PER IMPORT

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
1	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	75,95	6.466,500	491.130,68	8,45	8,45
2	XPA00001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER L'EXECUCIÓ DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC DE LA ZONA DEL PAS INFERIOR (COSTAT NORD I SUD) QUE SERVIRÀ PER DETERMINAR LA CAPACITAT PORTANT DEL TERRENY AIXÍ COM LA COTA A LA QUE ES TROBA EL NIVELL FREÀTIC. UNA VEGADA DETERMINATS AQUESTS PARÀMETRES, AQUESTA PARTIDA INCLOU L'ADAPTACIÓ DEL PROJECTE PER TAL QUE EL DISSENY DEL MATEIX TINGUI EN COMPTE LA PROFUNDITAT D'AQUEST NIVELL FREÀTIC. TAMBÉ INCLOU L'ESGOTAMENT DEL NIVELL FREÀTIC DE LA ZONA MITJANÇANT EL SISTEMA DE WELLPOINT, AIXÍ COM LES PALPLANXES NECESSÀRIES PER CONTENIR EL TERRENY PEL PROCÉS DE CONSTRUCCIÓ DELS MURS I JARDINERES. AQUESTA PARTIDA TAMBÉ COMTEMPLA EL TRACTAMENT NECESSÀRI PER IMPERMEABILITZAR COMPLETAMENT EL PAS INFERIOR PER TAL QUE UNA VEGADA ES RETIRI EL SISTEMA D'ESGOTAMENT DEL NIVELL FREÀTIC, NO EXISTEIXIN FILTRACIONS DEL MATEIX. PER ÚLTIM, AQUESTA PARTIDA TAMBÉ INCLOU EL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ DE LA VIA PER TAL DE GARANTIR LA NO AFECTACIÓ DE LA PLATAFORMA PROVOCAT PER L'ESGOTAMENT DEL NIVELL FREÀTIC. TAMBÉ INCLOU LA SUBSTITUCIO DE BOMBA DE BUIDATGE EXISTENT.	390.000,00	1,000	390.000,00	6,71	15,17
3	P3H0-3C42	M2	CLAVAMENT I EXTRACCIÓ INDIVIDUAL DE PALPLANXES RECUPERABLES D'ACER AL CARBONI 240 DE 450 MM D'AMPLADA ÚTIL I DE 6 MM DE GRUIX AMB UN MOMENT D'INÈRCIA ENTRE 1501 I 3500 CM4/M FINS A UNA FONDÀRIA ENTRE 4 I 8 M EN TERRENY DE SORRES	135,37	2.348,400	317.902,91	5,47	20,64

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
4	PHR0-N004	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0°). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ	2.517,75	82,000	206.455,50	3,55	24,19
5	PD7E-X012	M	CALAIX PREFABRICAT ENCADELLAT DE MIDES INTERIOS 110X60CM (BASEXALTURA) DE FORMIGÓ HA-35/S/20/XS2-XA2 (CODE) , I ACER B-500-SD, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ QB, INCLÓS JUNTA MASCLER FEMELLA TIPUS I ARPO, REJUNTAT FONS DE JUNTA I MASILLA ELÀSTICA DE POLIURETA EN EL PERIMETRE EXTERIOR. INCLÓS TRANSPORT, DESCÀRREGA I COL·LOCACIÓ.	579,61	283,500	164.319,44	2,83	27,02
6	CZ13-00ET	MES	EQUIP PER A REDUCCIÓ DEL NIVELL FREATIC EN 3 M I 75 M DE LLARGARIA AMB BOMBA DE 22 KW I 320 M3/DE CABAL MAXIM , INCLOU EQUIP DE GRUPS ELECTROGENSI EQUIP DE VIGILANCIA, INCLOU CONSUM DE GASOIL PER AL FUNCIONAMENT DE 24 H AL DIA, NO INCLOU EL MONTATGE I DESMONTATGE DE L'EQUID	48.000,00	3,400	163.200,00	2,81	29,83

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
7	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	67,78	2.068,700	140.216,49	2,41	32,24
8	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	83,84	1.660,275	139.197,46	2,40	34,64
9	PD7E-X011	M	CALAIX PREFABRICAT ENCADELLAT DE MIDES INTERIOS 125X60CM (BASEXALTURA) DE FORMIGÓ HA-35/S/20/XS2-XA2 (CODE) , I ACER B-500-SD, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ QB, INCLÓS JUNTA MASCLER FEMELLA TIPUS I ARPO, REJUNTAT FONS DE JUNTA I MASILLA ELÀSTICA DE POLIURETA EN EL PERIMETRE EXTERIOR. INCLÓS TRANSPORT, DESCÀRREGA I COL·LOCACIÓ.	631,50	184,700	116.638,05	2,01	36,64
10	PPAEM702	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AL PRESSUPOST DE LA COMPANYIA ELÈCTRICA FECSA ENDESA	88.597,30	1,000	88.597,30	1,52	38,17
11	PDZ1-X005	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.	191,42	399,910	76.550,77	1,32	39,49

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
12	H0000SS2	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRE PER A DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I SENYALITZACIÓ PROVISIONAL. INCLOU BARRERES DE FORMIGÓ, PLAQUESAMB PINTURA REFLECTANT, TANQUES MOBILS, GLOBUS AMB LLUM VERMELLA, SENYALITZACIONS VERTICALS, PLATAFORMES MET.P/PAS, TANQUES METAL·LIQUES H-2M	74.677,33	1,000	74.677,33	1,29	40,77
13	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	20,79	3.404,730	70.784,34	1,22	41,99
14	H0000SS1	PA	SEGURETAT I SALUT EN OBRA PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE DE TOTES LES ACTIVITATS I MATERIALS CORRESPONENTS A LA SEGURETAT I SALUT DE LA OBRA SEGONS EL PLA DE SEGURETAT I SALUT EXECUTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT I D'APLICACIÓ EN OBRA DE TOTES LES MESURES NECESSÀRIES PER AL COMPLIMENT DE LES NORMES D'ESTUDI BÀSIC O ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.	65.676,83	1,000	65.676,83	1,13	43,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
15	FHGAUMR4	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MONOLIT-2R D'ARELSA O EQUIVALENT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, REGULADOR DE FLUX EN CAPÇALERA DE 15KVA, 6 SORTIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, MÒDUL DE CONTROL I COMUNICACIONS CITYGIS,AMB AVISOS INDEPENDENTS PER CAIGUDA DE MAGNETOTERMICO I DE DIFERENCIAL, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300MM I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTENCIA CONTRACTABLE DE FINS A 31,5KW, INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA. PICTOGRAMES PER TAPES EXTERIORS A ESCOLLIR PER LA DF. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.	15.895,21	4,000	63.580,84	1,09	44,21
16	F9F5SCB6	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	81,96	750,400	61.502,78	1,06	45,27
17	F96ASC01	M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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.	53,27	1.146,900	61.095,36	1,05	46,32

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
18	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.	654,83	93,000	60.899,19	1,05	47,37
19	F9F5SC02	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	66,38	817,980	54.297,51	0,93	48,31
20	PD7A-X251	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT	53,59	1.010,420	54.148,41	0,93	49,24
21	G2RASC01	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA	47.355,61	1,000	47.355,61	0,82	50,05
22	PDZ1-X004	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER QUATRE FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.	182,71	259,080	47.336,51	0,81	50,87

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
23	PFB3-142Q1	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB	44,35	1.040,000	46.124,00	0,79	51,66
24	PHR0-N003	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA 3 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.	5.192,08	8,000	41.536,64	0,71	52,38
25	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS	39,78	1.015,000	40.376,70	0,69	53,07
26	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	819,34	49,000	40.147,66	0,69	53,76

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
27	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	66,13	605,360	40.032,46	0,69	54,45
28	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES	29,04	1.375,000	39.930,00	0,69	55,14
29	PD7A-X401	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT	95,22	417,070	39.713,41	0,68	55,82
30	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	7,23	5.481,421	39.630,67	0,68	56,51
31	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)	16,81	2.259,480	37.981,86	0,65	57,16
32	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA	6,40	5.916,578	37.866,10	0,65	57,81

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
33	F9E1SC01	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X4CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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.	41,15	905,500	37.261,33	0,64	58,45
34	PD7A-X501	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 500, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT	124,95	296,100	36.997,70	0,64	59,09

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
35	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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)	14,42	2.511,848	36.220,85	0,62	59,71
36	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	48,03	743,949	35.731,87	0,61	60,33
37	PHR0-N002	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA 2 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 2 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.	4.357,79	8,000	34.862,32	0,60	60,93

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
38	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	9,79	3.453,093	33.805,78	0,58	61,51
39	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE.	412,10	78,000	32.143,80	0,55	62,06
40	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM	5,93	5.415,082	32.111,44	0,55	62,62
41	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.	3,57	8.614,860	30.755,05	0,53	63,14

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
42	PHR0-N005	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 78W (36L 3000K IRC80 700MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.	3.055,33	10,000	30.553,30	0,53	63,67
43	PHR0-N006	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0°). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 26W (18L 3000K IRC80 425MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ	2.343,67	13,000	30.467,71	0,52	64,19

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
44	P9H5-E8C0	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	84,24	353,801	29.804,20	0,51	64,71
45	PDZ1X100	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER VINT FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.	848,61	34,680	29.429,79	0,51	65,21
46	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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.	3,90	7.424,000	28.953,60	0,50	65,71

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
47	PHR0-N001	U	FANAL COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA, 3 UD DE PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 39W (36L 3000K IRC80 350MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ	5.778,00	5,000	28.890,00	0,50	66,21
48	P9H5-E8BF	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	85,85	294,834	25.311,50	0,44	66,65
49	PPAJM702	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AL TRACTAMENT DELS RESIDUS DEL FIBROCIMENT EXTRET DE LA XARXA EXISTENT D'AIGUA POTABLE	25.000,00	1,000	25.000,00	0,43	67,08
50	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	3,25	7.462,000	24.251,50	0,42	67,49

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
51	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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.	33,54	689,220	23.116,44	0,40	67,89
52	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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.	29,31	786,870	23.063,16	0,40	68,29
53	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	293,03	78,000	22.856,34	0,39	68,68
54	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA	12,01	1.886,000	22.650,86	0,39	69,07
55	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	12,77	1.770,860	22.613,88	0,39	69,46
56	PDD1-X002	U	NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ	163,33	137,000	22.376,21	0,39	69,85

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
57	EJ68CP05	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR MAESTRO PRO COMPUESTO POR: - UNIDAD CENTRAL CON ENTRADAS Y SALIDAS NECESARIAS PARA LA ACTIVACIÓN DE LOS JUEGOS MEDIANTE LAS ELECTROVÁLVULAS DEL COLECTOR. CAPACIDAD DE CONTROL DE SOLENOIDES Y ACTIVADORES ILIMITADOS. - CUBIERTA DE PROTECCIÓN DEL EQUIPO FABRICADA EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO MOLDEADO POR COMPRESIÓN EN CALIENTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN. NO CONTIENE HALÓGENOS. - PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 10,4 PULGADAS CON CONTROLES PARA CADA SALIDA, DISPOSITIVO(S) DE ACTIVACIÓN Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO.INTERFAZ DE USUARIO SIMPLE PARA UN CONTROL INTUITIVO Y BUENA VISIBILIDAD AL SOL. - PROCESADOR DE ALTO RENDIMIENTO, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, DE 0°C A 55°C. PARA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 55°C, SE ACTIVARÁ UN MODO SEGURO CON UN PROCESO DE ENFRIAMENTO. - CAPACIDAD DE RECIBIR SEÑALES DIGITALES DE DISPOSITIVOS DE ACTIVACIÓN O SENSORES, QUE FUNCIONEN CON 5 Ó 24VDC. (ACTIVADOR, SENSOR DE LLUVIA, LECTOR DE VELOCIDAD DEL VIENTO ETC.). CAPACIDAD DE OPERAR UNA VÁLVULA DE DESVIACIÓN DE LLUVIA CON UNA SEÑAL DE 24 VAC MÁXIMO 1,6 AMPERIOS PARA EVITAR QUE EL AGUA DE LLUVIA VAYA A LA RED DE ALCANTARILLADO CUANDO EL PARQUE NO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO. - CONTROL DE ALARMA DE CALIDAD DEL AGUA. CAPACIDAD DE PROPORCIONAR UNA SEÑAL AUXILIAR DE 24 VAC. ESTA SEÑAL PUEDE SE USARSE PARA ACTIVAR UN RELÉ PARA BOMBAS, QUÍMICOS, SISTEMA UV, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE SIGA LAS ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS. TODAS LAS SALIDAS ESTÁN PROTEGIDAS ELÉCTRICAMENTE CONTRA EL SOBRECONSUMO CON FUSIBLES REAJUSTABLES. - CALENDARIO DE APERTURAS Y CIERRE DEL PARQUE. - ALTAS CAPACIDADES DE SECUENCIACIÓN DE LOS JUEGOS. - CONTROL DEL ESTADO DEL	21.564,40	1,000	21.564,40	0,37	70,22

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
		SISTEMA. - POSIBILIDAD DE CONEXIÓN PARA ENVÍO DE CORREO ELECTRÓNICO DE LAS ALARMAS. - CONTROL DEL HORARIO. - CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO REMOTO PARA EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DEL PARQUE, REDUCIENDO ASÍ LAS VISITAS IN SITU. - ASISTENCIA TÉCNICA REMOTA DE VORTEX PARA OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIONES Y CAMBIOS DE CONFIGURACIÓN. MAESTRO LIGHT Y ETHERNET SWITCH: - CONTROLADOR MAESTRO LIGHT PARA EL CONTROL Y SECUENCIACIÓN DE LAS LUCES LED DEL PARQUE. - ETHERNET SWITCH DE 4 PUERTOS PARA CONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS BASADOS EN ETHERNET. NOTA: EL SISTEMA SE INSTALARÁ EN EL INTERIOR DE LA SALA DE MÁQUINAS, INCLUYENDO TODOS LOS APARATAJES Y DISPOSITIVOS, ARMARIOS, CONEXIONES Y CUANTOS DISPOSITIVOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO SEAN NECESARIOS PARA DEJAR EL SISTEMA COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
58 F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	79,82	268,600	21.439,65	0,37 70,59
59 P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	4,20	5.046,255	21.194,27	0,36 70,95
60 F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	10,13	2.058,400	20.851,59	0,36 71,31

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
61 E9QCCP01	U	ESCENARI DE TRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ D'ESCENARI FORMAT PER TRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, FORMAT PER ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - TRAVESSES DE PI CUPERITZAT 12X22X195/205CM - DOBLE MUR DE MAÓ CALAT RECOLZAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ, DE 29X14X7CM INCLOU PARTA PROPORCIONAL DE FORMACIÓ D'ENVANETS DE SOSTRE MORTE PER PERMETRE L'ESCORRENTIA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT CLASSE 3 - SISTEMA DE FIXACIÓ OCULT - INCLOU CLIPS I CARGOLARIA D'ACER INOXIDABLE PER SUBJECCIÓ DE LES TRAVESSES I PECES ESPECIALS. - CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 100 MM I DE 100 A 130 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE NERVADA CLASSE A15, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 100 MM DE GRUIX I PARETS DE 100 MM DE GRUIX INCLOU PART PROPORCIONAL DE TREBALLS DE CONNEXIÓ A POU. - RAMPA D'ACCÉS A L'ESCENARI, DE 10X1,80M, MITJANÇANT LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLAZO DE 15X15CM I D.8MM, AMB PENDENT ADEQUADA SEGONS CRITERIS D'ACESSIBILITAT I INDICACIONS DE LA DF. LA RAMPA ANIRÀ REVESTIDA AMB EL MATEIX PAVIMENT DE L'ESCENARI. LA PARTIDA INCLOU 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.	20.122,80	1,000	20.122,80	0,35 71,66
62 P3H2-3D8V	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE MARTELL PERCUSSOR D'EFECTE DOBLE, AMB MOTOR, PER A CLAVAMENT I EXTRACCIÓ DE PALPLANXES RECUPERABLES	9.975,00	2,000	19.950,00	0,34 72,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
63	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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.	1,38	14.240,980	19.652,55	0,34	72,34
64	FQB2CP01	M	JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, 62X45CM - PAS INFERIOR SUD FORMACIÓ DE JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, DE 62X45CM, AMB PROTECCIÓ, DE GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMADA PER: - PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX ´´L´´ DE 62X45CM - CARTEL·LA RIGIDITZADORA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX EN FORMA TRIANGULAR DE 40X55CM (BXH) COL·LOCADA SOLDADA CADA 200CM I EN CANTONADES 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.	168,57	114,490	19.299,58	0,33	72,67
65	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT. TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU 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.	4,24	4.493,840	19.053,88	0,33	73,00

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
66	EJ68CP02	U	FILTRACIÓ LÍNIA DE FILTRACIÓ DE PVC PN10 DE D=90MM PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA DEL DIPÒSIT. CONSTARÀ D'UNA BOMBA D'IMPULSIÓ D'ALTES PRESTACIONS I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA ESPECIALMENT DISSENYADA PER APLICACIONS AQUÀTIQUES. AMB PREFILTRE PER LA RETENCIÓ DE BRUTÍCIA PRÈVIA A LA BOMBA. CERTIFICAT CE I TUV, PROTECCIÓ IP55, MOTOR TEFC CONFORME IE222. 3 ANYS DE GARANTIA. EIX DEL MOTOR D'ACER INOXIDABLE D'ALTA QUALITAT RESISTENT A LA CORROSIÓ. MOTOR DE 2850 RPM. ALTA RESISTÈNCIA QUÍMICA I COMPONENTS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE. TAMBÉ CONSTARÀ DE FILTRE FABRICAT EN FIBRA QUE CONTE VIDRE DE FILTRAT DE BRUTÍCIA I VÀLVULA SELECTORA DE 6 VIES. EQUIP DE DOSIFICACIÓ DE COLOR I PH. SISTEMA FORMAT PER: - 2,00 UD DE BOMBA - 1,00 UD DE FILTRE - 1,00 UD DE LLIT FILTRANT - 1,00 UD EQUIPS DE DOSIFICACIÓ DE CLOR I PH - 1,00 UD D'ACCESSORIS LA PARTIDA INCLOU 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.	18.785,03	1,000	18.785,03	0,32	73,32
67	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.	4,60	4.079,000	18.763,40	0,32	73,64

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
68	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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.	44,58	419,591	18.705,37	0,32	73,97
69	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB	5,49	3.373,700	18.521,61	0,32	74,28
70	F96ASC02	M	PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN DE 40CM D'ALÇADA; E=15MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER CORTEN, DE 40CM D'ALÇADA I 15MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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.	113,37	160,000	18.139,20	0,31	74,60
71	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES	140,11	126,000	17.653,86	0,30	74,90
72	PD7A-X301	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT	72,40	236,610	17.130,56	0,29	75,20

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
73	PHG0-HAMO	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE TIPUS URBÀT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, DE 6 SORTIDES PROTEGIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, AMB MÒDUL ELECTRÒNIC DE CONTROL I COMUNICACIONS, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300 MM D'ALÇÀRIA I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTÈNCIA CONTRACTABLE DE FINS A 45 KVA (63 A/400 V), INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS, IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA, INCLOSOS ELS PICTOGRAMES DE LES TAPES EXTERIORS, INSTAL·LAT	8.533,31	2,000	17.066,62	0,29	75,49
74	FFB19625	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	22,30	744,000	16.591,20	0,29	75,77
75	FG11M7B1	U	ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA.	679,10	24,000	16.298,40	0,28	76,06
76	F9F5SC03	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	73,07	221,600	16.192,31	0,28	76,33

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
77	NHVZ-N001	U	BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU	3.150,00	5,000	15.750,00	0,27	76,60
78	F965SC02	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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.	30,91	504,890	15.606,15	0,27	76,87
79	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	75,00	207,320	15.549,00	0,27	77,14
80	PD02-X015	U	POU DE REGISTRE DE DIMENSIONS INTERIORS 2000X500 MM I PROFUNDITAT MÀXIMA 1 METRE FORMAT PER MAÓ MASSÍS DE 14 CM DE GRUIX, ARREBOSSAT I LLISCAT PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4. INCLOU TAPA DE FOSA DÚCTIL CEGA RESISTENT AL TRÀNSIT DE VEHICLES.	1.294,19	12,000	15.530,28	0,27	77,41
81	FDG3M703	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	25,55	605,000	15.457,75	0,27	77,67
82	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ	6,84	2.259,480	15.454,84	0,27	77,94

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
83	F2213422	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. ESTREBADA DEL TERRENY MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS EN CASOS NECESSARIS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER A LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.	25,47	596,836	15.201,41	0,26	78,20
84	P221B-X002	M3	EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.	38,25	385,973	14.763,47	0,25	78,46

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
85	PQ40-N001	U	CONJUNT DE 3 PILONES AUTOMÀTIQUES HIDRÀULICA AMB PILÓ FABRICAT EN ACER INOXIDABLE, ACABAT SETINAT, DE 500MM D'ALTURA I 250MM DE DIÀMETRE, CONTROLADA PER CENTRAL ELECTROHIDRÀULICA EXTERNA D'ÚS INTENSIU. TOTALMENT INSTAL·LADA I POSADA EN MARXA INCLOU - CENTRAL ELECTROHIDRÀULICA - ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA PER A L'ACCIONAMENT D'1 ACCÉS COMPOST PER TRES PILONES AUTOMÀTIQUES. - ARMARI DE CONTROL ELÈCTRIC MODEL - EQUIPAT AMB TEJADILLO, PANY AMB LLAVÍN METÀL·LIC I SUPORT PER A FIXACIÓ EN PARET. MESURES DE 800X600X300 MM (LXAXP). ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA 220V. INCORPORA QUADRE DE CONTROL ELÈCTRIC PER A L'ACCIONAMENT DE PILONES AUTOMÀTIQUES, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: -PROTECCIÓ ELÈCTRICA AMB DIFERENCIAL, SUBMINISTRAMENT DE TENSIÓ CONTÍNUA PER A ALIMENTACIÓ DE PERIFÈRICS; CONTROL I GESTIÓ DE FUNCIONAMENT AMB AUTÒMAT; PROGRAMACIÓ DE FRANGES HORÀRIES; SELECTOR MANUAL PER A PERMETRE SELECCIONAR FUNCIONAMENT MANUAL O AUTOMÀTIC DEL SISTEMA; BASE ENDOLLI 220V PER A MANTENIMENT; PREINSTAL·LACIÓ PER A: SISTEMA D'ACCIONAMENT I SELECTOR MANUAL EXTERN, SISTEMA D'ACCIONAMENT D'EMERGÈNCIA, SISTEMA SEMAFÒRIC, IL·LUMINACIÓ DEL PILÓ; BATERIA AUXILIAR AMB SISTEMA PROPI DE CÀRREGA PER A PERMETRE EMETRE UN SENYAL EN CAS DE FALTA D'ALIMENTACIÓ. INCORPORA DETECTOR MAGNÈTIC - RECEPTOR COMANDAMENT A DISTÀNCIA - COMANDAMENT A DISTÀNCIA - 15 METRES DE FUETÓ HIDRÀULIC DE DOBLE MALLA I RÀCORDS INCLOSOS - COLUMNA SEMAFÒRICA DE 2400MM EN FIBRA ACABAT EN OXIRÓN NEGRE + CAPÇAL SEMAFÒRIC 12/200 DE 200MM DE DIÀMETRE VERMELL/AMBRE EN LEDS - 1 METRE 90MM TUB PVC	14.705,13	1,000	14.705,13	0,25	78,71
86	P741-DXCT	M2	MEMBRANA DE GRUIX 2 MM, D'UNA LÀMINA DE PVC FLEXIBLE NO RESISTENT A LA INTEMPÈRIE, SENSE ARMADURA, COL·LOCADA SENSE ADHERIR AL SUPORT	23,54	608,800	14.331,15	0,25	78,96

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
87	1325CP03	M3	MUR DE CONTENCIÓ DIPÒSIT FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER: - FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES - ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 - FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006 CARACTERÍSTIQUES: . NORMA EHE-08 . FORMIGÓ HA-30, YC=1.5 . ACER EN BARRES B500S, YS=1.15 TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM NOTA: EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06) EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS	484,58	29,350	14.222,42	0,24	79,20

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
		PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.				
88 EJ68CP03	U	IMPULSIÓ LÍNIA D'IMPULSIÓ A JOCS DE PVC PN10 DE 110MM DE DIÀMETRE. CONSTARÀ D'UNA BOMBA D'IMPULSIÓ D'ALTES PRESTACIONS I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA, ESPECIALMENT DISSENYADA PER APLICACIONS AQUÀTIQUES. AMB PREFILTRE PER LA RETENCIÓ DE BRUTÍCIA PRÈVIA A LA BOMBA. CERTIFICAR CE I TUV, PROTECCIÓ IP55, MOTOR TEFC CONFORME IE2. 3 ANYS DE GARANTIA. EIX DEL MOTOR D'ACER INOXIDABLE D'ALTA QUALITAT RESISTENT A LA CORROSIÓ. MOTOR DE 2850 RPM. ALTA RESISTÈNCIA QUÍMICA I COMPONENTS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE. COL·LECTOR D'ELECTROVÀLVULES DE 30 PRESES I UN SISTEMA DE VÀLVULA. SISTEMA FORMAT PER: - 1,00 UD DE BOMBA - 1,00 UD DE COL·LECTOR D'ELECTROVÀLVULES DE 13 TOMES - 1,00 UD DE FILTRO EN Y - 1,00 UD D'ACCESSORIS LA PARTIDA INCLOU 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.	13.920,48	1,000	13.920,48	0,24 79,44
89 F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	6,16	2.241,000	13.804,56	0,24 79,68

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
90 PB12-JZ01	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT, DE 100CM D'ALÇÀRIA, AMB MUNTANTS DE DIMENSIONS 50X10MM I 100CM D'ALÇADA, TRAVESSER SUPERIOR A 100CM DE LA COTA DE PAVIMENT I TRAVESSER INFERIOR A 70CM DE LA COTA DE PAVIMENT, DE 50X10MM, COL·LOCADA EN ZONA D'ESCALES, SEGONS GEOMETRIA I DETALLS DE PROJECTE. ELS FINALS DE LA BARANA SERAN CORBS SEGONS S'INDICA EN ELS PLÀNOLS DE DETALL DEL PROJECTE. LA BARANA ES FIXARÀ A PAVIMENT AMB TACS QUÍMICS PER MUNTANT, TOT PER A COMPLIR NORMATIVA.	345,51	39,300	13.578,54	0,23 79,91
91 PFB3-ZEK9	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 90, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB	27,60	485,000	13.386,00	0,23 80,14
92 FM21M701	U	HIDRANT ENTERRAT DE 100 MM, DEL TIPUS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT DE CALAFELL I NORMA UNE-EN 14339, AMB VÀLVULA DE PAS I RÀCORD MÀNEGA, INCLOENT CONSTRUCCIÓ DE PERICÓ I TAPA REGISTRABLE DE FONERIA. ALIMENTAT DESDE LA INSTAL·LACIÓ D'AGBAR, INCLOENT OBRA CIVIL, ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER REALITZAR AQUESTES TASQUES SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DEIXAR LA INSTAL·LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA.	2.608,63	5,000	13.043,15	0,22 80,37
93 FN12M725	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÍTS.	304,25	42,500	12.930,63	0,22 80,59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
94	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	257,57	49,000	12.620,93	0,22	80,81
95	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA	546,46	23,000	12.568,58	0,22	81,02
96	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM	11,15	1.126,750	12.563,26	0,22	81,24
97	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.	18,13	690,906	12.526,13	0,22	81,45

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
98	F223CF08	U	JORNADA D'INSPECCIÓ DE COL·LECTOR AMB CÀMERA ROBOTITZADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	834,75	15,000	12.521,25	0,22	81,67
99	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	24,64	493,358	12.156,34	0,21	81,88
100	VOR7050	U	LED LIGHT RGB DE VORTEX O EQUIVALENT LLUM LED AMB ESPECTRE RGB QUE S'INSTAL·LA EMBEGUT AL TERRA. AQUESTA ES TROBA DINS D'UN TUB ESTRUCTURAL FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB DIÀMETRE EXTERIOR DE 168MM UN GRUIX DE 3,4MM. DISPOSA D'UN CABLE D'ALIMENTACIÓ EN EL SEU INTERIOR I UN VIDRE TEMPLAT DE 8MM A LA SEVA PART SUPERIOR AL MATEIX NIVELL QUE LA SUPERFÍCIE. EL SISTEMA D'ANCORATGE TÉ UN SISTEMA DE ANIVELLAMENT INTEGRAT QUE FACILITA LA SEVA INSTAL·LACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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.	1.011,40	12,000	12.136,80	0,21	82,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
101	VOR7798	U	HELICO NANO DE VORTEX O EQUIVALENT JOC EN ALÇADA AMB FORMA DE HÈLIX D'HELICÒPTER AMB UN PST CENTRAL EN VERTICAL I DOS ALS CORBATS EN HORITZONTAL A LA PART SUPERIOR. ESTA FABRICAT EN ACER INOXIDABLE AISI 304 I LA SEVA ALÇADA MÀXIMA ES DE 380CM. LES BOQUILLES SITUADES AL LLARG DELS BRAÇOS HORITZONTALS EXPULSEN GRAN QUANTITAT D'AIGUA QUE JUNT AMB LA TECNOLOGIA TWIRLTEC, QUE PERMET LA ROTACIÓ AUTOMÀTICA I CONTÍNUA DE LA PART SUPERIOR DEL JOC, FORMA UN ELECTE D'ESPIRAL AMB L'AIGUA. A DEMÉS, COMPTA AMB ELEMENTS DECORATIUS ALS BRAÇOS AMB TECNOLOGIA SEEFLOW, FABRICATS D'UN POLÍMER RESISTENT ALS RAIGS ULTRA VIOLETA I QUE CREA REFLEXES COLORITS QUAN ES COMBINEN ELS SEUS COLORS VIUS AMB L'AIGUA I LA LLUM DEL SOL. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEWARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE ANTA VANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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.	11.867,09	1,000	11.867,09	0,20	82,29
102	F223M702	U	PAVIMENT DE FORMIGÓ PROVISIONAL PER A CALES	75,77	156,000	11.820,12	0,20	82,50

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
103	E936CP01	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT POLIT C3; E=15CM SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE GRUIX, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL I ABOCAT DES DE CAMIÓ, I MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X30 D.6-6, B500T 6X2,20 UNE-EN 10080 AMB ARMADURA DE REPARTIMENT, COL·LOCADA SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, ESTESA I VIBRAT, ACABAT SUPERFICIAL POLIT CLASSE 3. INCLOU REALITZACIÓ DE JUNTES DE CONSTRUCCIÓ-FORMIGONAT, REFORÇOS EN CANTONADES, TAPES I/O QUALSEVOL ELEMENT INSERIT ENMIG DE LA SOLERA MITJANÇANT BARRES D'ACER CORRUGAT B500S. EL PREU DE LA PARTIDA INCLOU L'ENCOFRAT I DESENCOFRAT NECESSARI I ENCOFRAT PERDUT EN ELS CASOS NECESSARIS, LA FORMACIÓ DE DIFERENTS NIVELLS I PENDENTS NECESSARIS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ ESTRUCTURAL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, P.P. DE REFORÇOS DE FORATS I/O PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DE LES ARMADURES A COL·LOCAR, LONGITUD DE SOLAPAMENTS I ESPERES SEGONS TALES EN PLÀNOLS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT, FILS FERROS, BARRES, ELEMENTS DE MUNTATGE, SEPARADORS I QUALSEVOL TREBALL I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES I GEOMÈTRIQUES DEFINIDES EN PROJECTE, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	30,19	381,700	11.523,52	0,20	82,69
104	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	5,02	2.263,600	11.363,27	0,20	82,89

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
105	VOR7677	U	SAIL TWIRL Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC EN FORMA DE VELA DE VAIXELL CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I GRUIX DE 3MM. EL JOCS ESTA FABRICAT EN DOS SECCIONS AMB UN SISTEMA DE RODAMENT SENSE FRICCIÓ QUE PERMET EL GIR DE 360°. POT GIRAR LLIUREMENT RESPECTE A LA SECCIÓ INFERIOR, QUE FUNCIONA COM UN POSTE DE SUBJECCIÓ AL TERRA, GRÀCIES AL SISTEMA DE RODAMENTS SENSE FRICCIÓ. UNA GRAN ESFERA D'ELASTÒMER SUAU AL TACTE PERMET QUE ELS USUARIS PUGUIN MANIPULAR FÀCILMENT EL JOC I AQUEST PUGUI GIRAR PRODUINT UN EFECTE D'ESPIRAL AMB ELS TRES SORTIDORS D'AIGUA QUE EMERGEIXEN DE LES TRES BOQUILLES SITUADES AL LLARG DEL POSTE SUPERIOR EN FORMA DE VELA. L'ALÇADA TOTAL DEL JOC ES DE 4,10M. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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.	11.327,68	1,000	11.327,68	0,19	83,08
106	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	7,23	1.545,543	11.174,28	0,19	83,28
107	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA	103,03	108,000	11.127,24	0,19	83,47

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
108	1325CP01	M3	MUR DE CONTENCIÓ ACCÉS SUD PAS INFERIOR DE VIES FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER: - FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES - ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 - FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006 CARACTERÍSTIQUES: . NORMA EHE-08 . FORMIGÓ HA-30, YC=1.5 . ACER EN BARRES B500S, YS=1.15 TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM NOTA: EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06) EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA	452,11	24,570	11.108,34	0,19	83,66

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
			SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.					
109	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA	9,14	1.201,300	10.979,88	0,19	83,85
110	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.	2.180,31	5,000	10.901,55	0,19	84,04
111	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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.	131,18	83,000	10.887,94	0,19	84,22
112	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.	7,01	1.535,043	10.760,65	0,19	84,41

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
113	FQB2CP02	M	JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, 55X40CM - PAS INFERIOR NORD FORMACIÓ DE JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, DE 55X40CM, AMB PROTECCIÓ, DE GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMADA PER: - PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX ´´L´´ DE 55X40CM - CARTEL·LA RIGIDITZADORA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX EN FORMA TRIANGULAR DE 35X50CM (BXH) COL·LOCADA SOLDADA CADA 200CM I EN CANTONADES 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.	171,08	61,840	10.579,59	0,18	84,59
114	P21G3-X003	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE 200X50 CM, DE FORMIGÓ, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON	39,03	266,020	10.382,76	0,18	84,77
115	FDG3M702	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	15,60	665,000	10.374,00	0,18	84,95

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
116	F9E1SCC1	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 4 PASTILLES, 20X20X4CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ, DE 4 PASTILLES, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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.	36,39	282,700	10.287,45	0,18	85,13
117	FQ11SC02	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, AMB RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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.	1.712,45	6,000	10.274,70	0,18	85,30

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
118	PD02-X011	U	ARQUETA RECTANGULAR DE 85X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE.	1.134,49	9,000	10.210,41	0,18	85,48
119	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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.	5,28	1.897,000	10.016,16	0,17	85,65
120	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA	88,51	113,000	10.001,63	0,17	85,82
121	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ	12,37	804,860	9.956,12	0,17	85,99

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
122	FN12M724	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.	223,11	42,500	9.482,18	0,16	86,16
123	F21RSC15	U	TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE. 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.	210,52	45,000	9.473,40	0,16	86,32
124	PD02-X004	U	EMBORNAL FORMAT PER CAIXA DE 80X30X85 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 870X345 MM I 100 MM D'ALÇÀRIA, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, HOMOLOGADA COM A MODEL PAS-87, COL·LOCAT AMB MORTER. INCLOU CONNEXIÓ EMBORNAL-CLAVEGUERÓ, FINS A 1 METRE DE COL·LECTOR D400, EXCAVACIÓ I REBLERT.	299,84	31,000	9.295,04	0,16	86,48
125	P260-5318	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP DE REDUCCIÓ DEL NIVELL FREÀTIC EN 2 M DE 75 M DE LLARGÀRIA	3.035,93	3,000	9.107,79	0,16	86,64
126	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.	161,24	56,000	9.029,44	0,16	86,79

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
127	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	89,25	101,000	9.014,25	0,16	86,95
128	F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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.	25,92	347,000	8.994,24	0,15	87,10
129	PDV1-X101	U	PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT	892,50	10,000	8.925,00	0,15	87,26
130	VOR7678	U	BOAT WHEEL Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC EN FORMA DE TIMÓ DE VAIXELL CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I ESPESSOR DE 3MM. LA PART SUPERIOR DEL TIMÓ TÉ 3 BOQUILLES A LA PART POSTERIOR PER ON EXPULSA L'AIGUA. POT GIRAR LLIUREMENT RESPECTE A LA SECCIÓ INFERIOR GRÀCIES AL SISTEMA DE RODAMENT SENSE FRICCIÓ. L'ALÇADA TOTAL DEL JOC ÉS DE 1,32 METRES. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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.	8.832,89	1,000	8.832,89	0,15	87,41

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
131	FNZ116D4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	193,39	44,000	8.509,16	0,15	87,55
132	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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.	7,23	1.160,840	8.392,87	0,14	87,70
133	FR3PMF02	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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.	38,15	219,316	8.366,91	0,14	87,84

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
134	PD02-X001	U	ARQUETA RECTANGULAR DE 150X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,2 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, I REIXA DE 1000X500 TIPUS BARCINO 1 TAMBÉ DE CLASSE D400. INCLOU FORMIGÓ EN MASSA PER A LA FORMACIÓ DE PENDENTS.	1.618,76	5,000	8.093,80	0,14	87,98
135	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	23,21	345,405	8.016,85	0,14	88,12
136	F223CF03	U	EXECUCIÓ D'ENLLUMENAT PROVISIONAL EXECUCIÓ D'ENLLUMENAT PROVISIONAL, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN FUNCIONAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	7.875,00	1,000	7.875,00	0,14	88,26
137	NHVZ-N003	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ	1.575,00	5,000	7.875,00	0,14	88,39
138	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	156,45	49,000	7.666,05	0,13	88,52

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
139	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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.	6,46	1.171,250	7.566,28	0,13	88,65
140	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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.	2,91	2.584,400	7.520,60	0,13	88,78
141	ED7FCP05	M	CANONADES D'IMPULSIÓ A JOCS; D=50MM CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 50MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10 ATM. LA PARTIDA INCLOU 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.	24,82	300,000	7.446,00	0,13	88,91

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
142	F223CF07	U	JORNADA DE NETEJA DE COL·LECTOR JORNADA DE NETEJA DE COL·LECTOR, PRÈVIA A LA INSPECCIÓ AMB CÀMERA ROBOTITZADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	367,50	20,000	7.350,00	0,13	89,04
143	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2'',R.BCN 45MM BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2'' I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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.	303,93	24,000	7.294,32	0,13	89,16
144	FN12M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	381,76	19,000	7.253,44	0,12	89,29
145	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	60,83	119,000	7.238,77	0,12	89,41

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
146	445CCP01	M2	ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT ABUIXARDAT, HA-25/B/10/IIIA LLOSA INCLINADA PER FORMACIÓ D'ESCALA, DE FORMIGÓ VIST HA-25/B/10/IIIA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB ESGLAONS DE FORMIGÓ FETS A LA VEGADA QUE LA LLOSA DE FINS A 30 CM D'ESTESA AMB ACABAT ABUIXARDAT, 16CM D'ALÇÀRIA FRONTAL, ARMADURA AP5002 D'ACER EN BARRES CORRUGADES EN UNA QUANTIA DE 20KG/M2, ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA I ENCOFRAT AMB PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX I 20CM D'ALÇADA COL·LOCADA A LA CONTRAPETJA , QUE SERVIRÀ D'ENCOFRAT PER LA FORMACIÓ DE GRAONS. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PROTECCIÓ I POSTERIOR NETEJA DE PLATINA D'ACER CORTEN UN COP S'HAGIN REALITZAT LES FEINES DE FORMIGONAT PER TAL DE DEIXAR-LA EN PERFECTE ESTAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	359,03	19,720	7.080,07	0,12	89,53
147	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS	10,93	640,000	6.995,20	0,12	89,65
148	FDK2TELH	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.	532,30	13,000	6.919,90	0,12	89,77

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
149	FDK2UR12	U	PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLOU 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.	194,48	35,000	6.806,80	0,12	89,89
150	F981LM02	M	RAMPA, DE 60CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VEHICLES RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60 CM D'AMPLÀRIA, AMB PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. 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.	137,44	49,220	6.764,80	0,12	90,01
151	PPAJM703	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PELS DRETS D'ESCOMESA D'AIGUA MUNICIPAL DE 16M3/H SEGONS PRESSUPOST DE COMPANYIA. INCLOU PERICÓ, VÀLVULA I MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTA CONNEXIÓ DE LA FONT A LA XARXA SUBMINISTRADORA.	6.700,00	1,000	6.700,00	0,12	90,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
152	F219SC03	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.	3,29	2.023,940	6.658,76	0,11	90,24
153	P21G3-X001	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON	4,61	1.431,050	6.597,14	0,11	90,35
154	FF32M788	M	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TUB DE FOSA DÚCTIL DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	130,31	50,000	6.515,50	0,11	90,46
155	P9B3-CL01	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 10X10X10 CM, COL·LOCATS SOBRE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE GRUIX I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT	110,84	57,000	6.317,88	0,11	90,57
156	PPAEM703	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE DESVIAMENT DE SERVEIS EXISTENTS PER PAS DE CALAIX NOU	6.300,00	1,000	6.300,00	0,11	90,68
157	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	9,02	695,000	6.268,90	0,11	90,79
158	FDK2TELD	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.	681,73	9,000	6.135,57	0,11	90,89

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
159	ER3PSC01	M3	GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	121,51	49,230	5.981,94	0,10	91,00
160	EJ68CP06	U	CONTROLADOR LLUMS DEL PARC SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CONTROLADOR MAESTRO LIGHT PER EL CONTROL DE LES SEQÜÈNCIES DE LLUMS I COORDINACIÓ AMB L'AIGUA. SUPOSA UN MÓDUL ACOBLAT AL CONTROLADOR MAESTRO I COMPTA AMB UNA UNITAT CENTRAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNTAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	5.962,58	1,000	5.962,58	0,10	91,10
161	FFB1M725	U	EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA	276,65	21,000	5.809,65	0,10	91,20
162	FDG52637	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	17,58	324,000	5.695,92	0,10	91,30

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
163	FR61CF02	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. INCLOU 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.	60,05	93,000	5.584,65	0,10	91,39
164	P2255-DPIQ	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT	41,36	131,700	5.447,11	0,09	91,49
165	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.	1,86	2.888,000	5.371,68	0,09	91,58
166	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA	232,87	23,000	5.356,01	0,09	91,67
167	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	3,73	1.432,600	5.343,60	0,09	91,76
168	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA.	409,50	13,000	5.323,50	0,09	91,86

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
169	VOR0220	U	TUBE Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT CANÓ DIRECCIONAL QUE ES DISPARA UN RAIG D'AIGUA. JOC CONSTRUÏT EN DOS SECCIONS D'ACER INOXIDABLE 304. LA SECCIÓ SUPERIOR ÉS UN BRAÇ PIVOTANT AMB UNA BOQUILLA INTEGRADA DE LLAUTÓ. LA SECCIÓ INFERIOR ÉS UN SUPORT ESTRUCTURAL FIX PER LA PART SUPERIOR. COMPTA AMB TECNOLOGIA TURNTEC QUE PERMET EL GIR DE 360°. LA JUNTA GIRATÒRIA ESTA LLIURE DE PUNTS DE PINÇAMENT I NO CONTÉ MÀNEGUES FLEXIBLES. TURNTEC PERMET ALS USUARIS GIRAR EL PRODUCTE 360° I RUIXAR L'AIGUA EN DIFERENTS DIRECCIONS EN UN RANG DE 85°. COMPTA AMB BOQUILLES DE BAIX CONSUM QUE MINIMITZEN EL CONSUM D'AIGUA. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÔMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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.	5.191,85	1,000	5.191,85	0,09	91,94
170	FG10M705	U	ASSUMEIX I CERTIFICAT FINAL D'OBRA. INCLOU LA GESTIÓ DOCUMENTAL AMB ENDESA.	5.151,30	1,000	5.151,30	0,09	92,03
171	FQ11SC01	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS SENSE RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, SENSE RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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.	851,45	6,000	5.108,70	0,09	92,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
172	M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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.	10,07	500,000	5.035,00	0,09	92,21
173	F223CF10	U	ESTUDI GEOTÈCNIC I HIDROLOGIC	5.000,00	1,000	5.000,00	0,09	92,29
174	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM.	63,62	78,000	4.962,36	0,09	92,38
175	FG319574	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB	11,85	413,600	4.901,16	0,08	92,46
176	E898CP01	M2	PINTAT PARAMENT VERTICAL EXTERIOR PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, AMB PINTURA AL SILICAT AMB ACABAT LLIS, COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA DE FONS D'IMPRIMACIÓ NEUTRALITZADORA, UNA D'IMPRIMACIÓ FIXADORA I DUES D'ACABAT. LA PARTIDA INCLOU 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.	14,80	328,480	4.861,50	0,08	92,55
177	PDZ1-X001	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.	49,77	96,560	4.805,79	0,08	92,63

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
178	FNZ116B4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	170,67	28,000	4.778,76	0,08	92,71
179	E936CP02	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT SEMIPOLIT AMB FIBRES DE POLIPROPILÈ C3; E=15CM SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE GRUIX, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL I ABOCAT DES DE CAMIÓ, AMB FIBRES DE POLIPROPILÈ I MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X30 D.6-6, B500T 6X2,20 UNE-EN 10080 AMB ARMADURA DE REPARTIMENT, COL·LOCADA SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, ESTESA I VIBRAT, ACABAT SUPERFICIAL POLIT CLASSE 3. INCLOU REALITZACIÓ DE JUNTES DE CONSTRUCCIÓ-FORMIGONAT, REFORÇOS EN CANTONADES, TAPES I/O QUALSEVOL ELEMENT INSERIT ENMIG DE LA SOLERA MITJANÇANT BARRES D'ACER CORRUGAT B500S. EL PREU DE LA PARTIDA INCLOU L'ENCOFRAT I DESENCOFRAT NECESSARI I ENCOFRAT PERDUT EN ELS CASOS NECESSARIS, LA FORMACIÓ DE DIFERENTS NIVELLS I PENDENTS NECESSARIS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ ESTRUCTURAL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, P.P. DE REFORÇOS DE FORATS I/O PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DE LES ARMADURES A COL·LOCAR, LONGITUD DE SOLAPAMENTS I ESPERES SEGONS TALES EN PLÀNOLS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT, FILS FERROS, BARRES, ELEMENTS DE MUNTATGE, SEPARADORS I QUALSEVOL TREBALL I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES I GEOMÈTRIQUES DEFINIDES EN PROJECTE, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	31,29	152,550	4.773,29	0,08	92,79

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
180	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	4,99	950,400	4.742,50	0,08	92,88
181	F223CF09	U	DESVIAMENT D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS PER A L'EXECUCIÓ DE LA NOVA PROPOSTA DEL MUR LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	4.725,00	1,000	4.725,00	0,08	92,96
182	F961SC02	U	PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	110,65	42,000	4.647,30	0,08	93,04
183	FG10M703	U	CONFECCIÓ DE PROJECTE DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ PER A LA SEVA LEGALITZACIÓ, PRESENTACIÓ A ENDESA PER A LA SEVA APROVACIÓ, TRAMITACIÓ AL COL·LEGI D'ENGINYERS CORRESPONENT, PAGAMENT DE TAXES DE VISAT I LLIURAMENT A ENDESA.	4.636,17	1,000	4.636,17	0,08	93,12
184	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM	25,28	183,080	4.628,26	0,08	93,20

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
185	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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.	3,98	1.147,090	4.565,42	0,08	93,28
186	FN12M701	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-80, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 80, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN-80 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 80 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 80 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	325,14	14,000	4.551,96	0,08	93,35
187	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT	36,86	121,050	4.461,90	0,08	93,43
188	PD7A-X200	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 200, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT	52,91	83,160	4.400,00	0,08	93,51

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
189	F991SC02	U	ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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.	231,24	19,000	4.393,56	0,08	93,58
190	P9ER-I7C4	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, AMB PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM I EXECUCIÓ DE LA BASE DE GRUIX 10 CM AMB FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, EN ENTORN URBÀ SENSE DIFICULTAT DE MOBILITAT, EN VORERES > 3 I <= 5 M D'AMPLÀRIA O CALÇADA/PLATAFORMA ÚNICA > 7 I <= 12 M D'AMPLÀRIA, SENSE AFECTACIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ, EN ACTUACIONS D'1 A 10 M2	106,74	39,896	4.258,50	0,07	93,66
191	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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.	39,98	105,022	4.198,78	0,07	93,73

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
192	VOR0611	U	BOLLARD ACTIVATOR Nº3 DE VORTEX O EQUIVALENT POSTE AMB ACTIVADOR EN LA SEVA PART SUPERIOR FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I UN GRUIX DE 3MM. ES TRACTA D'UN POSTE SENSE UNIONS NI SOLDADURES, D'UNA SOLA PEÇA QUE TÉ UNA ALÇADA TOTAL DE 1M. A LA PART SUPERIOR COMPTA AMB UN SENSOR CAPACITAT PER ESTA EN ZONES EXTERIORS QUE FUNCIONA COM ACTIVADOR. LA PARTIDA INCLOU 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.	4.180,48	1,000	4.180,48	0,07	93,80
193	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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.	201,65	20,000	4.033,00	0,07	93,87

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
194	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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.	133,46	30,000	4.003,80	0,07	93,94
195	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	37,59	106,252	3.994,01	0,07	94,01
196	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ.	81,28	49,000	3.982,72	0,07	94,07

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
197	FR662331	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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.	6,67	595,000	3.968,65	0,07	94,14
198	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1,32	2.929,920	3.867,49	0,07	94,21

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
199	1325CP02	M3	MUR DE CONTENCIÓ ACCÉS NORD PAS INFERIOR DE VIES FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER: - FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES - ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 - FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006 CARACTERÍSTIQUES: . NORMA EHE-08 . FORMIGÓ HA-30, YC=1.5 . ACER EN BARRES B500S, YS=1.15 . TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA . RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM . RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM . RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM . RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM . RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM . TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM NOTA: EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06) EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA	452,90	8,510	3.854,18	0,07	94,28

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
			SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.					
200	FQZ5SC05	U	APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE AISI 316 APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI 316, DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, COL·LOCAT ENCASTAT AL PAVIMENT. 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.	167,30	22,000	3.680,60	0,06	94,34
201	EJ68CP04	U	DIPÒSIT DE FIBRA DE VIDRE DIPÒSIT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE, CILÍNDRIC I EN HORITZONTAL, DE 5000 LITRES, AMB TAPA, AIREJADOR I SOBREEIXIDOR, PER COL·LOCAR EN SUPERFÍCIE. LA PARTIDA INCLOU 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.	3.668,55	1,000	3.668,55	0,06	94,40

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
202	EB12CP01	M	BARANA D'ACER CORTEN; H=105CM (CATEGORIA A) SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) TREBALLADA A TALLER, DE 105CM D'ALÇADA, FORMADA PER PLATINA SUPERIOR I INFERIOR DE 80MM D'AMPLE I 10MM DE GRUIX, SOLDADES A MUNTANTS DE 80MM D'AMPLE I 10MM DE GRUIX CADA 100CM. BRÈNDOLES D'ACER CORTEN SOLDADES A PLATINA SUPERIOR I INFERIOR CONFORMADES PER VARETA DE 12MM DE DIÀMETRE SEPARADES 10CM ENTRE ELLES, AMB GEOMETRIA SEGONS DETALLS DE PROJECTE. LA PLATINA INFERIOR ES FIXARÀ A FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ MITJANÇANT ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE CADA 50CM, AMB CAP PLA, ES REBLIRÀ EL FORAT AMB MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA SENSE RETRACCIÓ. S'INCLOU EN CASOS NECESSARIS PART PROPORCIONAL DE NEOPRÈ PER A LA SEPARACIÓ ENTRE DIFERENTS MATERIALS DE CONTACTE. TOT EL CONJUNT REPARTIT PELS MÒDULS CORRESPONENTS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE. INCLOU PERFORACIONS NECESSÀRIES PER ALA CORRECTA FIXACIÓ DE LA BARANA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOTS ELS ELEMENTS DE LA BARANA (MUNTANTS, PASSAMANS, CARGOLARIA, RODONS, ETC.) SERÀ D'ACER CORTEN D'OXIDACIÓ NATURAL A TALLER, CATEGORIA A.	215,45	16,800	3.619,56	0,06	94,46
203	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU 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.	92,19	39,000	3.595,41	0,06	94,53

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
204	F9H5LMB1	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS.	1.796,82	2,000	3.593,64	0,06	94,59
205	PD5B-5WVQ	M	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 100 MM I DE 100 A 130 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE NERVADA CLASSE A15, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 100 MM DE GRUIX I PARETS DE 100 MM DE GRUIX	96,86	37,000	3.583,82	0,06	94,65
206	F9F5SC05	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT REPOSICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN EL PASSEIG MARÍTIM, COL·LOCAT AMORTERAT SOBRE BASE DE 3CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	67,78	52,300	3.544,89	0,06	94,71
207	EG38CP03	U	CANALITZACIÓ DE PROTECCIÓ DE CABLEJAT D'ACTIVADOR DE JOCS I LLUMS LED CANALITZACIÓ DE PROTECCIÓ DE CABLEJAT, ENCASTADA, FORMADA PER TUB DE PVC FLEXIBLE, CORRUGAT, DE 32MM DE DIÀMETRE NOMINAL, CON IP547. EL PREU INCLOU 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.	5,32	650,000	3.458,00	0,06	94,77
208	ST21M730	M	NETEJA I MANDRINADA DE CONDUCTES PER A CANALITZACIONS TELECOMUNICACIONS NOUS. INCLOU CERTIFICAT DE MANDRILAT.	0,59	5.852,000	3.452,68	0,06	94,83

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
209	VOR0555	U	AQUA DOME Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC FORMAT PER UN MÀSTIL DE 114CM D'ALÇADA I 36 D'AMPLE D'ACER INOXIDABLE 304 QUE GENERA UNA GRAN LÀMINA D'AIGUA DE 360º. L'USUARI POT ENTRAR I SORTIR DE LA CÚPULA I EXPERIMENTAR LA TEXTURA DE LA FINA CAPA D'AIGUA QUE CREA. INCLOU UN PROTECTOR PER PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT A RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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.	3.371,33	1,000	3.371,33	0,06	94,89
210	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	62,13	54,000	3.355,02	0,06	94,95
211	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	27,68	120,000	3.321,60	0,06	95,00
212	F981CFB1	M	RAMPA, DE 120CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VIANANTS RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 120 CM D'AMPLÀRIA, AMB DUES FILADES DE PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. 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.	151,58	21,550	3.266,55	0,06	95,06

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
213	F981LM01	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 60X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VEHICLES CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, D'UNA PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. 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.	123,76	26,000	3.217,76	0,06	95,11
214	PPAJM701	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA DESINFECCIÓ DE CANONADES SEGONS PROCEDIMENT REGLAMENTARI DE L'AGÈNCIA DE PROTECCIÓ DE LA SALUT	3.200,00	1,000	3.200,00	0,06	95,17
215	FR44CF08	U	PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR	398,69	8,000	3.189,52	0,05	95,22

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
216	19G2CP01	U	FORMACIÓ DE GRADA DE FORMIGÓ ARMAT I ACER CORTEN (CATEGORIA A) FORMACIÓ DE GRADA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT ABUIXARDAT I PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) FORMADA PER: - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT AMB ACABAT ABUIXARDAT DE 15 CM DE GRUIX ACABAT ABUIXARDAT, AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA, COL·LOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I REMOLINAT MECÀNIC, ARMAT AMB ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080, COL·LOCADA SOBRE LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 150 µM I 144 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA - ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA I ENCOFRAT AMB PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX I 95CM DE DESENVOLUPAMENT COL·LOCADA AL FORNTAL , QUE SERVIRÀ D'ENCOFRAT PER LA FORMACIÓ DE LA GRADA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PROTECCIÓ I POSTERIOR NETEJA DE PLATINA D'ACER CORTEN UN COP S'HAGIN REALITZAT LES FEINES DE FORMIGONAT PER TAL DE DEIXAR-LA EN PERFECTE ESTAT. - BASE DE TOT-Ú COMPATAT AL 98% DEL PM - FRONTAL DE PLATINA D'ACER CORTEN ´´L´´ AMB UN DESENVOLUPAMENT DE 95CM AMB UN PLEC, I GARRES DE COL·LOCACIÓ CADA 50CM ENCASTADES EN DAU DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	3.176,85	1,000	3.176,85	0,05	95,28
217	PHB3-N005	U	LUMINARIA ESTANCA ANTIVANDÁLICA CON LEDS CON UNA VIDA ÚTIL <= 50000 H, DE FORMA RECTANGULAR, DE 1300 MM DE LONGITUD, 20 W DE POTENCIA, FLUJO LUMINOSO DE 2200 LM, CON EQUIPO ELÉCTRICO NO REGULABLE, AISLAMIENTO CLASE I, Y GRADO DE PROTECCIÓN IP65, MONTADA SUPERFICIALMENTE	79,19	40,000	3.167,60	0,05	95,33

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
218	PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	73,63	42,000	3.092,46	0,05	95,39
219	M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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.	1,26	2.423,900	3.054,11	0,05	95,44
220	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	60,96	49,000	2.987,04	0,05	95,49
221	PQ41-N001	U	SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS MITJANÇANT LECTURA DE MATRÍCULES. INCLOU SEMÀFOR LED 2 COLORS.	2.970,72	1,000	2.970,72	0,05	95,54
222	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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.	144,05	20,000	2.881,00	0,05	95,59
223	FR41CF12	U	ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR	159,77	18,000	2.875,86	0,05	95,64

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
224	FR43CF10	U	FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR	218,56	13,000	2.841,28	0,05	95,69
225	PBOM01A	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA POZOS PROFUNDOS, DIÁMETRODEL CUERPO DE LA BOMBA DE 4'', BOCA DE IMPULSIÓN ROSCADA DE 2'' DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE ACERO INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), MOTOR TRIFÁSICO DE 3X230 V Y UNA POTENCIA DE 4.5 A 6 KW A UNA VELOCIDAD VARIABLE DE5740 A 8200 RPM CON UNA CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA IE3 SEGÚN REGLAMENTO (CE) 640/2009, CAUDAL MEDIO DE 10 A 12.5 M3/H Y UNA ALTURA MANOMÉTRICA DE 100 A 125 MCA,COLOCADA AL FONDO DEL POZO	2.819,81	1,000	2.819,81	0,05	95,74
226	FR44CF09	U	STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	280,61	10,000	2.806,10	0,05	95,79
227	EJ68CP01	U	SISTEMA D'OMPLERT DEL DIPÒSIT OMPLERT DEL DIPÒSIT MITJANÇANT CANONADA DE PVC PN10 DE 50MM DE DIÀMETRE A TRAVÉS D'UN SISTEMA BYPASS MANUAL. ES REALITZARÀ UN BYPASS AMB CANONADA DE PVC PER EL CEBAT DE TOTES LES BOMBES DE LA SALA DE MÀQUINES. SISTEMA FORMAT PER: - 1,00 UD DE ELECTROVÀLVULA - 1,00 UD DE COMPTADOR D'AIGUA - 1,00 UD DE ACCESSORIS EL PREU INCLOU 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.	2.804,62	1,000	2.804,62	0,05	95,84
228	FR42CF05	U	CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	345,52	8,000	2.764,16	0,05	95,88
229	FG10M701	U	MARCAR, MESURAR I CONFECCIONAR PLÀNOL AS-BUILT AMB SITUACIÓ DE LES LÍNIES BT SEGONS NORMATIVA ENDESA.	2.748,06	1,000	2.748,06	0,05	95,93

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
230	FG11M7B3	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA ADU DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL NA03029 I PEANA MARCA GET O EQUIVALENT, AMB ELEMENTS INTERIORS INCLOSOS FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES, CONNEXIÓ CONDUCTOR AMB TERMINA 2X240X1X150 MM2 I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA.	1.347,41	2,000	2.694,82	0,05	95,98
231	FR43CF11	U	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR	221,93	12,000	2.663,16	0,05	96,02
232	FGK2L6C1	M	LÍNIA ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE TENSIÓ MITJA (MT) DE COMPOSICIÓ 3X1X400 MM2, CONSTITUÏDA PER CABLES UNIPOLARS DE DESIGNACIÓ UNE RHZ1 18/30 KV DE 400 MM2 DE SECCIÓ, AMB CONDUCTOR D'ALUMINI, AÏLLAMENT DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE), PANTALLA METÀL·LICA DE FILS DE COURE DE 16 MM2 DE SECCIÓ I COBERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÀSTICA (Z1), SOTERRADA	58,34	45,000	2.625,30	0,05	96,07
233	F223CF06	U	INFORME DE DICTAMEN GEOTÈCNIC PER A DETERMINAR EL TALÚS D'EXCAVACIÓ DE RASES INFORME DE DICTAMENT GEOTÈCNIC, PER A DETERMINAR EL TALÚS DE L'EXCAVACIÓ DE LES RASES, INCLOENT 4 PENETRACIONS I REALITZANT ASSAJOS DE LABORATORI NECESSARIS. INCLOU LA JORNADA D'INSPECCIÓ A OBRA DE GEÒLEG TITULAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	2.625,00	1,000	2.625,00	0,05	96,11
234	FJMZUZ30	U	CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 8 M3/H. INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPTADOR VOLUMÈTRIC , EL RAMAL, CONNEXIONS, PERMISOS I ACCESSORIS. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR	2.586,03	1,000	2.586,03	0,04	96,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
235	EG38CP02	U	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA SALA DE MÀQUINES CONNEXIÓ ELÈCTRICA DELS EQUIPS DE LA SALA DE MÀQUINES AMB EL QUADRE ELÈCTRIC GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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.	2.550,50	1,000	2.550,50	0,04	96,20
236	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT.	51,51	49,000	2.523,99	0,04	96,24
237	PPAEM701	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PELS DRETS D'ESCOMESA D'ELECTRICITAT DE 3,6KW SEGONS PRESSUPOST COMPANYIA.	2.520,00	1,000	2.520,00	0,04	96,29
238	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	69,42	36,000	2.499,12	0,04	96,33
239	F961SC01	U	PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	57,01	43,000	2.451,43	0,04	96,37
240	F974SC02	M	RIGOLA DE FORMIGÓ, COLOR BLANC, 30X30X8CM RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC. 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.	14,73	166,020	2.445,47	0,04	96,42

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
241	PDV1-X102	U	PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A 5 KP/CM2 I PRECISIÓ DEL 0,5% AMB ELEMENT PORÓS, TOTALMENT INSTAL·LAT MUNTAT I ACABAT AMB CONDUCTORS APANTALLATS I PROTEGIT AMB TUB DE PVC, ESTESA DE CABLE I CONNEXIÓ FINS A L'ARMARI DE PRESA DE DADES I D'ENREGISTRAMENT, INCLÒS EXECUCIÓ DE CALA MANUAL PER A DETECCIÓ DE SERVEIS, 10M DE SONDEIG MECÀNIC I RECUPERACIÓ DE TESTIMONI, ARQUETA DE PROTECCIÓ DE 40X40 CM AMB MARC I TAPA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B-125, SEGONS UNE-EN 124, INSTAL·LAT, MANTENIMENT DURANT LA CAMPANYA DE LECTURES I POSTERIORMENT DESINSTAL·LACIÓ A LA FI DE LES LECTURES, AMB ENDERROC D'ARQUETA, REPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB BASE I PAVIMENT, INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A L'ABOCADOR	488,61	5,000	2.443,05	0,04	96,46
242	FG23R915	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	6,91	352,000	2.432,32	0,04	96,50
243	VOR7512	U	JET STREAM Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC DE TERRA QUE CREA UN EFECTE DE JET QUE SORGEIX DES DE LA SUPERFÍCIE. ESTÀ CONSTRUÏT D'ACER INOXIDABLE 304 I COMPTA AMB UNA BOQUILLA DE LLAUTÓ LLIURE D'ATRAPAMENTS AMB PETITS FORATS QUE CREA EL RAIG D'AIGUA VERTICAL. EL JOC QUEDA COMPLETAMENT EMBEGUT AL TERRA. LA PARTIDA INCLOU 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.	606,84	4,000	2.427,36	0,04	96,54

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
244	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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.	236,46	10,000	2.364,60	0,04	96,58
245	PDD1-X101	U	CONNEXIÓ DE MARC DE FORMIGÓ ARMAT DE DIMENSIONS INTERIORS 125X60MM I 110X60 CM AMB DRENATGE EXISTENT	466,86	5,000	2.334,30	0,04	96,62
246	G214CP01	M3	ENDERROC DE MUR DE FORMIGÓ ENDERROC DE MUR DE FORMIGÓ ARMAT, 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.	55,17	41,550	2.292,31	0,04	96,66
247	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90° A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.	226,93	10,000	2.269,30	0,04	96,70
248	FR4ACF15	U	CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L	6,20	366,000	2.269,20	0,04	96,74

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
249	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	60,74	36,000	2.186,64	0,04	96,78
250	HRE2LM01	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2 M D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PROTECCIÓ HAURÀ DE MANTENIR-SE EN BON ESTAT TOTA LA DURADA DE L'OBRA. 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.	58,31	37,000	2.157,47	0,04	96,81
251	FJSAU07Y	U	DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ LA PARTIDA INCLOU 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.	268,69	8,000	2.149,52	0,04	96,85
252	P21G7-X001	U	DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON	39,08	55,000	2.149,40	0,04	96,89
253	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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.	21,08	101,400	2.137,51	0,04	96,93

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
254	F981CFB2	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 120X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VIANANTS CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, FORMAT PER DUES PECES DE 40X60CM DE BREINCO, UNA LATERAL ´´T´´ I UNA LATERAL AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. 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.	177,34	12,000	2.128,08	0,04	96,96
255	PQ41-N002	U	CÀMERA AXIS IP. ÒPTICA VARIFOCAL 10.9-29 MM, 2MP. INCLOU [VAXONCAMERA] VAX ALPR OC LLICÈNCIA VAXONCAMERA PEL RECONEIXEMENT AUTOMATITZAT DE LES MATRÍCULES.	2.091,69	1,000	2.091,69	0,04	97,00
256	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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.	69,42	30,000	2.082,60	0,04	97,03
257	FG10M702	U	CERTIFICAT D'ENCREUAMENTS I PARAL·LELISMES (RD 120).	2.060,52	1,000	2.060,52	0,04	97,10
258	FG10M704	U	TRAMITACIÓ DELS PERMISOS OFICIALS NECESSARIS PER A LA LEGALITZACIÓ DE LA VARIANT DE LÍNIA BT. NO INCLOU LES TAXES.	2.060,52	1,000	2.060,52	0,04	97,07
259	PR4GB-93VS	U	PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L	12,57	162,000	2.036,34	0,04	97,14

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
260	F9E1SC02	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 8CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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.	43,80	46,300	2.027,94	0,03	97,17
261	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA	0,36	5.594,000	2.013,84	0,03	97,21
262	FJM37BE4	U	DOBLE VENTOSA EMBRIDADA DE DIÀMETRE NOMINAL 100 MM, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	999,33	2,000	1.998,66	0,03	97,24

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
263	E7B2CF01	M2	BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS. 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.	3,36	591,000	1.985,76	0,03	97,28
264	PDZ1X200	U	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER RASA DE GRAVES RECOBERTES AMB GEOTÈXTIL, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLÚS EXCAVACIÓ.	330,76	6,000	1.984,56	0,03	97,31
265	PQ41-N006	U	BÀCUL TUBULAR GALVANITZAT DE 6 METRES D'ALÇADA. INCLOU TRANSPORT I MUNTATGE. INCLOU BASAMENT.	1.968,75	1,000	1.968,75	0,03	97,35
266	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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.	188,43	10,000	1.884,30	0,03	97,38
267	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.	3,58	525,000	1.879,50	0,03	97,41
268	FGKWU2BE	U	EMPALMAMENT ELÀSTIC UNIVERSAL CONTRÀCTIL EN FRED, UNIPOLAR, AMB ENVOLVENT SEMICONDUCTORA, COS EXTRUSIONAT TRICAPA, COBERTA EXTERIOR CONTRÀCTIL EN FRED I MALLA DE COURE DE CONTINUÏTAT DE L'APANTALLAMENT DEL CABLE, PER A CABLES DE 50 A 630 MM2 DE SECCIÓ I AÏLLAMENT DE HEPRZ1 Ó RHZ1 I TENSIÓ ASSIGNADA DE 18/30 KV, MUNTAT	311,51	6,000	1.869,06	0,03	97,44

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
269	F223CF01	U	EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MANUALS EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MANUALS, PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS. POSTERIOR REBLERT I COMPACTACIÓ PER TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. PREPARADA PER A REBRE EL PAQUET DE PAVIMENT CORRESPONENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	185,01	10,000	1.850,10	0,03	97,47
270	PD7A-X300	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 315 MM I DE SN 8 (8 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA, RECOBERT AMB 10 CM DE FORMIGÓ	137,78	13,300	1.832,47	0,03	97,51
271	FHBA0001	M	PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL.	1,76	1.025,000	1.804,00	0,03	97,54
272	FR3PSC01	M3	BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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.	39,98	43,863	1.753,64	0,03	97,57

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
273	VOR1001	U	PLAYSAFE DRAIN Nº4 DE VORTEX O SIMILAR BUNERA CIRCUMFERÈNCIAL D'UN DIÀMETRE DE 76,2CM L'ÀREA DE LA QUAL ÉS DE 867,7CM2 ESPECIALMENT DISSENYAT PER PARCS D'AIGUA SENSE PROFUNDITAT. LA PART SUPERIOR DE LA TAPA TÉ TRACTAMENT SUPERFICIAL ESPECIAL PER PEUS NUS. LA PINTURA ESTA TRACTADA I ÉS ANTILLISCANT. SENSE ARESTES O ELEMENTS QUE SOBRESURTIN DE LA BUNERA I GRAN CAPACITAT DE RECOLLIDA D'AIGUA. AL SEU INTERIOR PORTA ACOBLAT UNA MALLA D'ACER INOXIDABLE QUE FA LA FUNCIÓ DE PREFILTRE PER LA BRUTÍCIA DELS SÒLIDS PROVINENTS DEL PARC D'AIGUA. ÉS FÀCILMENT MANIPULABLE PER FACILITAR LES FEINES DE MANTENIMENT I NETEJA. LA PARTIDA INCLOU 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.	1.753,09	1,000	1.753,09	0,03	97,60
274	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL	0,95	1.842,000	1.749,90	0,03	97,63
275	F2311705	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE SERVEIS AFECTATS EXISTENTS I TREBALLS EN MINA APUNTALAMENT I ESTREBADA DE SERVEIS AFECTATS EXISTENTS I TREBALLS EN MINA EN ZONES DE CREUAMENT DE SERVEIS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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.	16,94	100,000	1.694,00	0,03	97,66

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
276	FJSFU238	U	CAPÇAL REG GOTEIG 1''1/2, 24 V CAPÇAL DE SECTOR DE REG PER DEGOTEIG DE 1´´ 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA DINS DE PERICÓ. LA PARTIDA INCLOU 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.	337,47	5,000	1.687,35	0,03	97,69
277	FG11M705	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMARI PREFABRICAT PER A CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	418,71	4,000	1.674,84	0,03	97,71
278	FFB2945U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.	9,12	183,000	1.668,96	0,03	97,74
279	K878CP01	M2	NETEJA DE BARANA EXISTENT NETEJA DE BARANA: TAQUES, EFLORESCÈNCIES SALINES I QUALSEVOL ALTRE BRUTÍCIA AMB MITJANS NECESSARIS. INCLÚS P/P D'ACLARIT DE LA SUPERFÍCIE AMB ABUNDANT AIGUA NETA FINS A ELIMINAR ELS RESIDUS DEL PRODUCTE APLICAT, APLEC, RETIRADA I CÀRREGA DE RESTES GENERADES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. EL PREU INCLOU 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.	31,24	53,100	1.658,84	0,03	97,77
280	PACC01A	U	ACCÉS DIPÒSIT MITJANÇAT MARC I TAPA AMB ESGLONS	398,81	4,000	1.595,24	0,03	97,80

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
281	FR44CF07	U	MELIA AZEDARACH PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR	177,19	9,000	1.594,71	0,03	97,83
282	PFA7-6ZC0	M	TUB DE PVC DN.110MM TUB DE PVC DE 110 MM DIÀMETRE NOMINAL DE 16 BAR PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS NORMA UNE-EN ISO 15877-2. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	100,16	15,600	1.562,50	0,03	97,85
283	FR49CF13	U	ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT D'ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L	8,14	191,000	1.554,74	0,03	97,88
284	F96ASC03	M	REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO, DE DIMENSIONS 11,5X6,75CM, PES 2,2KG, AMB 3,3 UNITATS D'ANCORATGE PER ML, ANCORATS A LA BASE GRANULAR. 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.	35,26	44,000	1.551,44	0,03	97,91

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
285	ED7FCP01	M	COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC; D=110MM COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC DE PARET COMPACTA DE COLOR TEULA I RIGIDESA 4KN/M2; AMB UN DIÀMETRE DE 110MM I DE UNIÓ PER JUNTA ELÀSTICA. COL·LOCAT EN RASA, SOBRE LLIT DE SORRA DE RIU DE 10CM DE GRUIX DEGUDAMENT COMPACTADA I ANIVELLADA, REBLERT LATERALMENT I SUPERIORMENT, FINS A 10CM PER SOBRE DE LA GENERATRIU AMB LA MATEIXA SORRA, COMPACTAT. LA PARTIDA INCLOU 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.	42,88	36,000	1.543,68	0,03	97,93
286	FR42CF13	U	CELTIS SINENSIS PERÍM= 25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR	250,56	6,000	1.503,36	0,03	97,96
287	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.	75,11	20,000	1.502,20	0,03	97,99

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
288	VOR7676	U	FOUNTAIN SPRAY Nº2 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC D'AIGUA DE TERRA FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304, AMB UN DIÀMETRE DE 7,6CM. CREA UN GRAN RAIG D'AIGUA VERTICAL QUE IMITA L'ERUPCIÓ D'UN POTENT GUÈISER. AQUESTA ERUPCIÓ D'AIGUA DES DEL TERRA CONVIDA A UNA EXPERIÈNCIA DE JOC EVOLVENT. ELS NENS INTERACTUEN PASSANT MANS I PEUS SOBRE EL JOC I LA BOQUILLA ÉS TOTALMENT LLIURE D'ATRAPAMENTS. LA PARTIDA INCLOU 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.	741,69	2,000	1.483,38	0,03	98,01
289	PD5L-6QB3	M	DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN	26,86	54,000	1.450,44	0,02	98,04
290	P9L1-E97Z	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	0,59	2.456,950	1.449,60	0,02	98,06
291	FG23EA15	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	8,16	176,000	1.436,16	0,02	98,09
292	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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.	74,40	19,000	1.413,60	0,02	98,11

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
293	F223CF02	U	EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MECÀNICS EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MECÀNICS, PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS. POSTERIOR REBLERT I COMPACTACIÓ PER TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. PREPARADA PER A REBRE EL PAQUET DE PAVIMENT CORRESPONENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	140,41	10,000	1.404,10	0,02	98,13
294	EG38CP04	U	CABLEADO LUCES LED CABLEADO DE LUCES LED FORMADO POR CABLE FLEXIBLE UNIPOLAR ZH RZ1-K (AS) 4X2,5 MM2 LIBRE DE HALÓGENOS TENSIÓN NOMINAL 450/750V INCLUSO CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON IP547. EL PREU INCLOU 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.	15,60	90,000	1.404,00	0,02	98,16
295	PD5M-X011	M	DRENATGE AMB TUB DE PVC DE DOBLE PARET, DE DIÀMETRE 110 MM, RANURAT PARCIAL EN UN ARC DE 220° A 360° I SN 4 KN/M2, INCLÒS EXCAVACIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR, TUB, GEOTEXTIL	13,68	102,010	1.395,50	0,02	98,18
296	FR4FB633	U	NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L	4,14	325,000	1.345,50	0,02	98,21

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
297	F223UR05	M	EXCAV.MAN.RASA INSTAL.15X30CM+COMP.,XARXA REG EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ LA PARTIDA INCLOU 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.	5,19	258,000	1.339,02	0,02	98,23
298	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA	146,32	9,000	1.316,88	0,02	98,25
299	FG39M701	U	CONVERSIÓ DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AÈRIA A SUBTERRÀNIA, EN SUPORT DE FORMIGÓ O EN FAÇANA, ENTUBAT EN TUB D'ALUMINI I PROTECCIÓ PVC SI S'ESCAU PER DISTÀNCIES, SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA. TOTALMENT EXECUTAT	318,13	4,000	1.272,52	0,02	98,27
300	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	12,65	100,000	1.265,00	0,02	98,29
301	EG38CP01	U	XARXA DE POSTA A TERRA XARXA DE POSTA A TERRA PER ELS ANCORATGES DEL PARC AMB 90 M DE CONDUCTOR DE COURE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1.263,59	1,000	1.263,59	0,02	98,32

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
302	PP45-H8Y4	M	CABLE DE FIBRA ÒPTICA MULTITUB, AMB 48 FIBRES MONOMODE SEGONS ESPECIFICACIÓ ITU-T G.652D, ESTRUCTURA INTERNA DE 6 TUBS (TUBS ACTIUS DE PBT D'ESTRUCTURA FOLGADA REBLERTS DE GEL HIDRÒFUG I TUBS PASSIUS DE POLIETILÈ), DISPOSICIÓ DE 8 FIBRES PER TUB (6 TUBS ACTIUS I 0 TUBS PASSIUS), ELEMENT CENTRAL DE REFORÇ DE MATERIAL DIELÈCTRIC (FIBRA DE VIDRE) AMB UNA RESISTÈNCIA A TRACCIÓ DE 4000 N, TUBS CABLEJATS EN SZ AL VOLTANT DE L'ELEMENT CENTRAL, COBERTA INTERIOR DE POLIETILÈ AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, PROTECCIÓ ANTIROSEGADORS DE CINTA D'ACER CORRUGADA DE 150 MICRES DE GRUIX RECOBERTA DE COPOLÍMER TERMOSEGELLAT, COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ RESISTENT A LA RADIACIÓ UV AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS, COL·LOCAT EN TUB	2,02	620,000	1.252,40	0,02	98,34
303	PQ41-N004	U	INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CONTROL D'ACCÉS. CONFIGURACIÓ, CALIBRAT, PROGRAMACIÓ, POSTA EN MARXA I CONTROL DE QUALITAT. INCLOU ELEMENTS ELEVADORS	1.226,62	1,000	1.226,62	0,02	98,36
304	FR4DCF08	U	LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L	4,62	265,000	1.224,30	0,02	98,38
305	VOR0301	U	GEYSER Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC DE TERRA QUE DIVERTEIX ALS NENS CREANT UN EFECTE GUÈISER. FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 QUEDA EMBEGUT AL TERRA. LA SEVA BOQUILLA DE LLAUTÓ 360 TÉ 10 ORIFICIS ANGULATS A 5º DES DE LA VERTICAL DE MANERA QUE MÚLTIPLES CORRENTS RUIXEN AIGUA EN ANGLES SIMÈTRICS FORMANT UN ELEGANT EFECTE. LA PARTIDA INCLOU 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.	606,84	2,000	1.213,68	0,02	98,40
306	FR43CF06	U	GLEDITSIA TRIACANTHOS SKYLINE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE GLEDITSIA TRIACANTHOS SKYLINE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	303,00	4,000	1.212,00	0,02	98,42

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
307	ED7FCP06	M	CANONADES DE RETORN; D=90MM	29,82	40,000	1.192,80	0,02	98,44
308	F221SC02	M2	ARRENCADA D'ARBUSTIVA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL ARRENCADA D'ARBUSTIVA BAIXA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU GESTIÓ DELS RESIDUS A DIPÒSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	5,83	204,200	1.190,49	0,02	98,46
309	FQ42CP01	U	PILONA DESMUNTABLE MODEL BARCELONA C-43 AMB BASE SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA MODEL BARCELONA, AMB COS I CAP D'ACER I ARGOLLA D'ACER INOXIDABLE DE 304 ACABAT PINTAT EPOXI AL FORN. INCLOU BASE AMB TAPA, D'ACER INOXIDABLE MODEL VARIO-501. INCLOU CLAU DE TANCAMENT TIPUS CUADRADILLO 8MM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	395,47	3,000	1.186,41	0,02	98,48
310	FR4DCF01	U	HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L	5,15	228,000	1.174,20	0,02	98,50
311	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	3,00	384,363	1.153,09	0,02	98,52

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
312	F21DSC18	U	RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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. 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.	28,45	40,000	1.138,00	0,02	98,54
313	FR4CCF03	U	DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L	4,83	228,000	1.101,24	0,02	98,56
314	FR4DCF09	U	BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L	4,04	272,000	1.098,88	0,02	98,58
315	F219SC50	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE I APLACAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ. 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.	5,10	215,380	1.098,44	0,02	98,60

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
316	FQ21SC06	U	PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ. SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 420 MM DE DIÀMETRE I 900 MM D'ALÇADA, DE PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX. INCLOU PLACA PER LA INSCRIPCIÓ DE L'ESCUT DE L'AJUNTAMENT. TOTALMENT COL·LOCADA. 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 ENCASTAMENT AL PAVIMENT. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS. INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL·LOCAT I TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA.	218,37	5,000	1.091,85	0,02	98,62
317	FR4ECF11	U	JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT DE JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L	6,20	176,000	1.091,20	0,02	98,64
318	FQ42CP02	U	BASE EXTRA DE PILONA MODEL VARIO-501 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASE DE PILONA AMB TAPA, D'ACER INOXIDABLE MODEL VARIO-501. INCLOU CLAU DE TANCAMENT TIPUS CUADRADILLO 8MM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	358,72	3,000	1.076,16	0,02	98,66
319	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL	4,05	263,800	1.068,39	0,02	98,67
320	PQ41-N005	U	SISTEMA DE BATERIES PER EQUIP DE SEGURETAT CIUTADANA (90AH@12V)	1.066,04	1,000	1.066,04	0,02	98,69

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
321	FG22TF1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	3,02	352,000	1.063,04	0,02	98,71
322	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	17,71	60,000	1.062,60	0,02	98,73
323	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM LA PARTIDA INCLOU 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.	12,90	82,000	1.057,80	0,02	98,75
324	P712-DXE0	M2	MEMBRANA PER A IMPERMEABILITZACIÓ SEGONS UNE 104402 DE 4,1 KG/M2 D'UNA LÀMINA DE BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT LBM (SBS)-40-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 160 G/M2, ADHERIDA EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	19,46	54,000	1.050,84	0,02	98,77

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
325	PQ41-N008	U	PARAMETRITZACIÓ I SETUP DEL MÒDUL DE SEGURETAT VIÀRIA: - HABILITACIÓ DE LAS FUNCIONALITATS DE GESTIÓ DELS CONTROLS D'ACCÉS/PERMANÈNCIA/FOTOVERMELL PER A LA GESTIÓ I VALIDACIÓ DE LES PROPOSTES DE SANCIÓ GENERADES PER ELS DIFERENTS PUNTS DE SEGURETAT VIÀRIA INSTAL·LATS AL MUNICIPI. - GESTIÓ DE DIFERENTS LLISTES DE VEHICLES AUTORITZATS (VEHICLES MUNICIPALS, EMERGÈNCIES, VEÏNS,...) - DEFINICIÓ DELS DIFERENTS HORARIS DE CIRCULACIÓ AIXÍ COM ELS HORARIS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA - CREACIÓ D'USUARIS I PERMISOS	1.050,00	1,000	1.050,00	0,02	98,78
326	FR4GKF55	U	PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L	6,06	170,000	1.030,20	0,02	98,80
327	GR43942B	U	JACARANDA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE TIÀMETRE MÍNIMM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR	255,94	4,000	1.023,76	0,02	98,82
328	PD02-X003	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 3,0 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.	1.008,81	1,000	1.008,81	0,02	98,84
329	FR4DCF07	U	ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT D'ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L	8,56	116,000	992,96	0,02	98,85
330	P9L1-E97S	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	0,40	2.461,570	984,63	0,02	98,87

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
331	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1,42	684,000	971,28	0,02	98,89
332	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	1,96	489,000	958,44	0,02	98,90
333	PD1A-F11H	M	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 110 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ	27,61	34,660	956,96	0,02	98,92
334	F2264C0F	M3	TERRAPLENAT I PICONATGE DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL D'APORTACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM, PER A FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA 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.	5,73	164,137	940,51	0,02	98,94
335	FR4JCF18	U	VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L	5,36	169,000	905,84	0,02	98,95

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
336	FR4G3233	U	PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA DE 30 A 50 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA DE 30 A 50 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,37	268,000	903,16	0,02	98,97
337	PD5J-432C	M2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB DOS GEOTÈXTILS DE POLIPROPILÈ ADHERITS EN LES DUES CARES, AMB NÒDULS DE 6 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 900 KN/M2, ADHERIDA AMB MORTER ADHESIU SOBRE PARAMENT HORITZONTAL	12,18	73,500	895,23	0,02	98,98
338	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.	6,83	128,000	874,24	0,02	99,00
339	FR4H9A34	U	SALVIA GREGGII D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE SALVIA GREGGII D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,24	268,000	868,32	0,01	99,01
340	F219SCB5	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DEMOLICIÓ DE RIGOLA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	2,34	369,220	863,97	0,01	99,03
341	PDK4-AJS9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	105,46	8,000	843,68	0,01	99,04

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
342	E86ASC01	M2	FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 304 FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), DE 2 MM DE GRUIX, ACABAT MATE I TREBALLAT AL TALLER, COL·LOCAT ADHERIT A ASCENSOR EXISTENT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS SEGONS CRITERIS DE LA DF. ES COMPROBARAN A OBRA LES DIMENSIONS PREVIAMENT AL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL. 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.	56,23	15,000	843,45	0,01	99,06
343	FR4DCF17	U	HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L	4,94	169,000	834,86	0,01	99,07
344	145CCP01	M2	FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT; E=15CM FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT, HORITZONTAL, DE 15 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A FORJAT, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB UNA QUANTIA D'1,1 M2/M2, FORMIGÓ HA-30/B/10/IIIA, ABOCAT AMB BOMBA I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 15 KG/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.	98,41	8,458	832,35	0,01	99,09
345	E213CP01	M3	ENDERROC DE BARANA DE FORMIGÓ ENDERROC DE BARANA DE FORMIGÓ, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MECÀNICA I MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU 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.	43,30	19,200	831,36	0,01	99,10
346	FR4ECF05	U	LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L	5,93	140,000	830,20	0,01	99,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
347	PR44E-8WDV	U	PRUNUS LAUROCERASUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE PRUNUS LAUROCERASUS, D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM EN CONTENIDOR DE 3 L	5,06	162,000	819,72	0,01	99,13
348	ED7FCP04	M	ASPIRACIÓ DE LES BOMBES; D=110MM CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 110MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10ATM. LA PARTIDA INCLOU 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.	27,32	30,000	819,60	0,01	99,14
349	FR3PLM09	M3	MULCH E=10CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA D'ESCORÇA DE PI DE TRITURAT ROLDO DE 8 A 25 MM D'AGROVIVER, DE LES ESPÈCIES PINUS SYLVESTRIS I PINUS PINEA, PROCEDENT DE GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE I DE PROXIMITAT DELS BOSCOS DE CATALUNYA, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. EL PROCÉS D'OBTENCIÓ I TRANSFORMACIÓ DEL PRODUCTE COMPLEIX AMB ELS CRITERIS DE GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE MÉS EXIGENTS. SERÀ NECESSARI ENTREGAR CERTIFICATS DE L'EXPLOTACIÓ FORESTAL SOSTENIBLE. S'INCLOU TRANSPORT A OBRA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	52,95	15,411	816,01	0,01	99,16

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
350	ED7KSC01	U	TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC D.315MM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC DE 315MM DE DIÀMETRE. INCLOU LA PERFORACIÓ DEL TERRENY FINS A TROBAR LA COTA DE NIVELL FREÀTIC SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC. TRANSPORT, TEMPS D'ESPERA, GESTIÓ DE LES TERRES I DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) LA PARTIDA INCLOU 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.	269,54	3,000	808,62	0,01	99,17
351	FR4H6231	U	RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L	5,33	149,000	794,17	0,01	99,18
352	F228X001	M3	REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT LA PARTIDA INCLOU 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.	39,61	20,000	792,20	0,01	99,20
353	PD5B-5XHI	M	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 200 MM I DE 240 A 300 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX	131,81	6,000	790,86	0,01	99,21
354	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A.	5,15	153,000	787,95	0,01	99,22

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
355	P214B-ME22	U	DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. 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.	35,53	22,000	781,66	0,01	99,24
356	E8JACP02	M	CORONAMENT DE FAÇANA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN; E=3MM CORONAMENT DE FAÇANA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 65CM DE DESENVOLUPAMENT, AMB 2 PLECS, COL·LOCAT AMB ADHESIU I FIXACIONS MECÀNIQUES OCULTES. LA PARTIDA INCLOU 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.	64,96	11,700	760,03	0,01	99,25
357	ED7FCP03	M	ESCOMESA OMPLERT DE DIPÒSIT; D=50MM CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 50MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10ATM. LA PARTIDA INCLOU 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.	23,92	31,000	741,52	0,01	99,26

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
358	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.	8,10	90,000	729,00	0,01	99,28
359	FR4HCP01	U	ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L	4,88	149,000	727,12	0,01	99,29
360	FR4CMP31	U	DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L	3,53	197,000	695,41	0,01	99,30
361	FR4HCF04	U	LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L	4,94	140,000	691,60	0,01	99,31
362	P931-I5BX	M3	BASE DE FORMIGÓ (CE, EHE) FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	78,44	8,672	680,23	0,01	99,32

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
363	E613CP01	M2	MUR DE BLOC DE TERMOARGILA, E: 14CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DIVISÒRIA DE BLOC CERÀMIC D'ARGILA EXTRUÏDA RECTIFICADA DE 14CM DE GRUIX, REALITZAT AMB BLOC ENCADELLAT, DE 290X199X144MM, PER DEIXAR VIST, COL·LOCAT AMB MORTER DE JUNTA FINA DE 1MM DE GRUIX, COLOR A DEFINIR PER DIRECCIÓ FACULTATIVA. RESISTÈNCIA TÈRMICA SENSE REVESTIMENTS 0,61 M2K/W I RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15N/MM² GRUIX DEL SISTEMA: 14CM S'INCLOU: - P/P DE REPLANTEIG, ANIVELLAMENT I APLOMAT. - MINVES I TRENCAMENTS , LLIGADES. - EXECUCIÓ DE TROBADES I PUNTS SINGULARS. - ARMAT DE PARAMENT AMB EL SISTEMA MURFOR. - FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ I SEGELLATS DE PAS D'INSTAL·LACIONS. - COL·LOCACIÓ DE REIXES DE VENTILACIÓ SEGONS PLÀNOLS I DEFINICIÓ DE PROJECTE. - NETEJA DEL PARAMENT. - ENVERNISSAT DEL PARAMENT SEGONS DESCRIT - SEGELLAT AMB ESPUMA INCLOU TOTES LES OPERACIONS I MATERIALS NECESSARIS PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I APROVACIÓ DE DIRECCIÓ FACULTATIVA. CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE TEÒRICA AMB DEDUCCIÓ DEL 100% DE LA SUPERFÍCIE CORRESPONENT A TOTES LES OBERTURES. AQUESTS CRITERIS INCLOUEN LA COL·LOCACIÓ DELS ELEMENTS QUE CONFIGUREN L'OBERTURA, TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER EXECUTAR CORRECTAMENT LES OBERTURES.	20,61	32,936	678,81	0,01	99,34
364	FR4HB231	U	SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L	2,53	268,000	678,04	0,01	99,35

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
365	FR4H3G41	U	ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L	2,53	268,000	678,04	0,01	99,36
366	F2A1CP01	M3	SUBMINISTR.TERRA SELEC.APORT. TEXTURA FRANCA-ARENOSA SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ DE TEXTURA FRANCA - ARENOSA LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	9,02	74,090	668,29	0,01	99,37
367	FR4GJ834	U	PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,37	197,000	663,89	0,01	99,38
368	FR4BVD31	U	CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L	2,90	228,000	661,20	0,01	99,41
369	FR4HS631	U	SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L	2,90	228,000	661,20	0,01	99,39
370	F9A2SC01	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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.	29,72	22,160	658,60	0,01	99,42

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
371	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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.	13,30	49,000	651,70	0,01	99,43
372	PQ41-N003	U	INTERCOMUNICADOR PANPHONE GSM SERIE 4 DE SUPERFICIE 1 BOTÓ 187X104X32MM INCLOU ALIMENTADOR.	649,50	1,000	649,50	0,01	99,44
373	FJSAU070	U	PROGRAMADOR MODULAR TIPUS HUNTER ACC DECODIFICADORS O EQUIVALENT, DE 8 ESTACIONS BÀSIC, AMPLIABLE AMB MÒDULS, EN CAIXA DE PLÀSTIC PER A EXTERIORS	637,45	1,000	637,45	0,01	99,45
374	PQ41-N009	U	SEGURETAT VIÀRIA, PREU MENSUAL DEL SERVEI DE LA PLATAFORMA QUE INCLOU: - SERVIDOR VIRTUALITZAT. CÒPIA DE SEGURETAT DE LES DADES. - CLOUD SECURITZAT AMB POTENTS MESURES DE CIBERSEGURETAT PER A GARANTIR LA PROTECCIÓ DE LES DADES: * ENCRIPTACIÓ DE LES DADES, QUE GARANTEIX LA SEGURETAT EN LA TRANSMISSIÓ. * ACCÉS A LA PLATAFORMA PROTEGIT AMB BCRYPT DE NIVELL 10. * FIREWALLS DE SEGURETAT D'ÚLTIMA GENERACIÓ PER PROTEGIR DE CYBERATACS. - AUDITORÍA Y PERMISOS: CONTROL DE TOTA L'ACTIVITAT DELS USUARIS DE LA PLATAFORMA. - EVOLUTIUS CONSTANTS DE LA PLATAFORMA AMB NOVES FUNCIONALITATS.	630,00	1,000	630,00	0,01	99,46
375	P21DE-HBJ5	U	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE ARMARIO METÁLICO DE PIE, DE 800 X 600 X 2000 MM COMO MÁXIMO (ANCHO X FONDO X ALTO), CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	209,14	3,000	627,42	0,01	99,47
376	FR4HCP02	U	ARBUTUS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE ARBUTUTS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3 L	4,21	149,000	627,29	0,01	99,48

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
377	FR4DCF10	U	GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L	3,68	170,000	625,60	0,01	99,49
378	FJSDC20G	U	PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL. LA PARTIDA INCLOU 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.	23,79	26,000	618,54	0,01	99,50
379	FR4BQ631	U	COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L	3,79	162,000	613,98	0,01	99,52
380	PR4JG-952D	U	VIBURNUM TINUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,79	162,000	613,98	0,01	99,51
381	FR4ECF06	U	KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L	4,31	140,000	603,40	0,01	99,54
382	FR4CCF16	U	ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L	3,57	169,000	603,33	0,01	99,55
383	FR6P1595	U	TRASPLANTAMENT DINS DE L'OBRA D'ARBRE PLANIFOLI DE 35 A 50 CM DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOU REPICAT AMB RETROEXCAVADORA I MITJANS MANUALS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA AMB MITJANS MANUALS, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 180X180X80 CM AMB RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC D'UBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB 50% DE SORRA, 25% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ I 25% DE COMPOST, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. INCLOU APLEC EN ZONA A DEFINIR PER LA DF FINS EL TRANSPLANTAMENT.	601,90	1,000	601,90	0,01	99,56

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
384	ED7FCP02	M	COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC; D=160MM COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC DE PARET COMPACTA DE COLOR TEULA I RIGIDESA 4KN/M2; AMB UN DIÀMETRE DE 160MM I DE UNIÓ PER JUNTA ELÀSTICA. COL·LOCAT EN RASA, SOBRE LLIT DE SORRA DE RIU DE 10CM DE GRUIX DEGUDAMENT COMPACTADA I ANIVELLADA, REBLERT LATERALMENT I SUPERIORMENT FINS A 10CM PER SOBRE DE LA GENERATRIU AMB LA MATEIXA SORRA, COMPACTAT. LA PARTIDA INCLOU 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.	49,89	12,000	598,68	0,01	99,57
385	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL.	8,40	71,000	596,40	0,01	99,58
386	P2A0-4ILS	M3	TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	5,91	100,480	593,84	0,01	99,59
387	PDB8-X011	M	ADEQUACIÓ DE POU EXISTENT FINS A NOVA COTA DE PAVIMENTACIÓ, MITJANÇANT REPICAT I/O RECRESCUT AMB MAÓ MASSÍS DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE GRAONS. AMB SUBSTITUCIÓ DE TAPA. INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	295,29	2,000	590,58	0,01	99,60
388	FR4ECF07	U	MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L	4,15	140,000	581,00	0,01	99,61
389	FR4FE431	U	NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L	2,94	197,000	579,18	0,01	99,62

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
390	F2A11000	M3	TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	9,02	63,657	574,19	0,01	99,63
391	P2257-CL01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM. LA PARTIDA INCLOU 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.	5,73	100,025	573,14	0,01	99,64
392	PQ41-N012	U	SERVEI DE MANTENIMENT DURANT UN ANY, D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS DE VEHICLES MITJANÇANT LECTURA DE MATRICULES. INCLOU MANTENIMENT DE BATERIES.	569,63	1,000	569,63	0,01	99,65
393	FR6PSC01	M2	RETIRADA D'ARBUSTIVA RETIRADA D'ARBUSTIVA, INCLOENT LA RETIRADA DE LES ARRELS I LA PART AÈRIA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLOENT EL TRANSPORT I LA GESTIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE DE RESIDUS VEGETALS NETS NO ESPECIALS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA. INCLOU LA RETIRADA DE LA PRIMERA CAPA DE TERRA DE 10 CM I LA CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	9,84	57,600	566,78	0,01	99,66

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
394	PQ41-N013	U	DIRECCIÓ D'OBRA. - REUNIÓ INICIAL AMB SERVEIS MUNICIPALS. - COORDINACIÓ DEPARTAMENT INFORMÀTICA. - COORDINACIÓ OBRA CIVIL. - COORDINACIÓ TELECOMUNICACIONS. - VISITA D'OBRA. - PREPARACIÓ DE DOCUMENTACIÓ OBRA: PLÀNOLS LOCALITZACIÓ, PLANIFICACIÓ. - COORDINACIÓ SERVEIS TÈCNICS ALPHANET. - INCLOU DIETES I DESPLAÇAMENTS.	547,06	1,000	547,06	0,01	99,67
395	GHM1CP01	U	BÀCUL DE BANDERES OFICIALS A REUBICAR RETIRADA DE BÀCUL DE BANDERES OFICIALS ANCORATS A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA AMB MITJANS NECESSARIS DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, APLEC I RECOL·LOCACIÓ DEL MATERIAL EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN PROJECTE. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	181,38	3,000	544,14	0,01	99,68
396	FJSFU558	U	CAPÇAL DE REG PER ELECTROVÀLVULA MASTER DE 2´´ DN I 10 BAR DE PRESSIÓ EN BY PASS, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER 3 VÀLVULES D'ESFERA MANUAL DE PVC DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, TIPUS PGA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ, I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ	534,74	1,000	534,74	0,01	99,68
397	FR4H7431	U	RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L	3,13	169,000	528,97	0,01	99,69
398	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42	14,42	36,000	519,12	0,01	99,70

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
399	FR4GP221	U	PLUMBAGO AURICULATA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PLUMBAGO AURICULATA EN CONTENIDOR DE 3 L	3,89	133,000	517,37	0,01	99,71
400	FR496231	U	AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L	3,63	140,000	508,20	0,01	99,72
401	FR4GKF34	U	PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,82	133,000	508,06	0,01	99,73
402	PD5J-43A4	M2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 10 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 250 KN/M2, COL·LOCADA SENSE ADHERIR SOBRE PARAMENT HORITZONTAL	9,34	54,000	504,36	0,01	99,74
403	FR4ACF02	U	CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L	2,21	228,000	503,88	0,01	99,75
404	FR4H2Q13	U	ROSA SEMPERVIRENS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE ROSA SEMPERVIRENS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,73	133,000	496,09	0,01	99,75
405	PD5M-X001	M	DRENATGE AMB TUB DE PVC DE DOBLE PARET, DE DIÀMETRE 110 MM, RANURAT PARCIAL EN UN ARC DE 220° A 360° I SN 4 KN/M2, INCLÒS EXCAVACIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR, TUB, GEOTEXTIL I REBLERT DE MATERIAL FILTRANT, SEGONS PLÀNOLS	18,00	27,500	495,00	0,01	99,76
406	P21D3-X002	M	DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON	8,99	55,000	494,45	0,01	99,77
407	FR4D3F33	U	OPHIOPOGON JAPONICUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE OPHIOPOGON JAPONICUS D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	2,92	162,000	473,04	0,01	99,78

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
408	F219SC10	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN PAS INFERIOR DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN PAS INFERIOR, RETIRADA DE PECES AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA SUPERFÍCIE ES DEIXARÀ NETA PER A REBRE EL NOU PAVIMENT. 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.	5,31	86,330	458,41	0,01	99,79
409	FJSFU229	U	CAPÇAL REG DEGOTEIG DN:1'', 24V CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER DEGOTEIG, DE 1´´ DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE LLAUTÓ DE MALLA DE 300 MICRES, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES TIPUS PGA, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE AMB DIAL INCORPORAT A L'ELECTROVÀLVULA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ. LA PARTIDA INCLOU 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.	223,10	2,000	446,20	0,01	99,80
410	FR491653	U	ABELIA GRANDIFLORA (X) PROSTRATA EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT D'ABELIA GRANDIFLORA (X) PROSTRATA EN CONTENIDOR DE 5 L	5,82	75,000	436,50	0,01	99,80

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
411	L21QSC14	U	DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX - PARQUÍMETRE DESMUNTATGE D'ELEMENT D'EQUIPAMENT FIX, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLÒS DAU DE FORMIGÓ O BASE DE SUPORT, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. INCLÒS DESCONNEXIÓ I ANUL·LACIÓ D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA. 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.	106,48	4,000	425,92	0,01	99,81
412	E222SC07	M3	EXCAVACIÓ RASA P/PAS INSTAL·LACIONS, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),+TERRES DEIX.VORA EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. INCLOU LA CÀRREGA, ALLISADA DE TALUSSOS, ESGOTAMENTS PER PLUJA O INUNDACIÓ I QUANTES OPERACIONS FACI FALTA PER A UNA CORRECTA EXECUCIÓ DE LES OBRES. LA PARTIDA INCLOU 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.	8,78	48,000	421,44	0,01	99,82
413	FQA2LM05	U	CERTIFICAT ÀREES DE JOCS INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGONS NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR-LA CORRECTAMENT EXECUTADA.	409,50	1,000	409,50	0,01	99,82

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
414	F922MF01	M3	SAULÓ DE TALL CRIVAT SAULÓ DE TALL CRIVAT, SUBMINISTRAT A GRANEL, ESCAMPAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE. 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.	39,71	10,271	407,86	0,01	99,83
415	K863SF04	U	PORTA DE PLANXA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), 115X215 CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA FORMADA PER PLANXA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), DE 1 FULLA BATENT, DE MIDES DE PAS 115X215CM, FORMADA PER: -SUBESTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS RECTANGULARS DE 4X4CM -PLANXA D'ACER CORTEN DE 3 MM DE GRUIX AMB TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI -FRONTISSA PIVOTANT D'ACER INOXIDABLE -TANCA DE COP I CLAU S'INCLOUEN LES FIXACIONS MECÀNIQUES, PERFILS D'ANCORATGE, SEGELLATS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	384,16	1,000	384,16	0,01	99,84
416	FR4FCF12	U	JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT DE JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 5 L	6,56	58,000	380,48	0,01	99,84
417	FG22TB1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	2,04	183,000	373,32	0,01	99,85

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
418	E511CP03	M2	COBERTA INVERTIDA ACABAT DE GRAVA COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE DE GRAVES, INCLOENT LES SEGÜENTS CAPES I TREBALLS SEGONS ORDRE D'EXECUCIÓ: -REALITZACIÓ DE TOPES I MESTRES PER REALITZAR PENDENTS CADA 3M COM A MÀXIM -FORMACIO DE PENDENTS AMB FORMIGO ALLEUGERIT AMB UNA DENSITAT DE 300KG/M3 I GRUIX MÍNIM DE 3CM, INCLOU, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ PERIMETRALS EN AMPITS I JUNTES DE DILATACIÓ INTERMITGES CADA 25M2 AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 2CM. A LES JUNTES DE DILATACIÓ ES DEIXARAN ELS CANTELLS SUPERIORS BISELLATS I UNA SEPARACIÓ DE 4CM. INCLOU FORMACIÓ DE REBAIX AL PERÍMETRE DE BONERA SEGONS NORMATIVA I DETALL DE PROJECTE. NO S'APLICARÀ EN TEMPERATURES INFERIORS ALS 5ªC. -CAPA SUPERIOR ENDURIDA I RESISTENTS ALS COPS DE MORTER DE CIMENT PORTLAND DE DOSSIFICACIÓ 1:6 I DENSITAT 250 KG/M3, GRUIX MÍNIM 2CM. -REALITZACIÓ DE 1/2 CANYES AMB MORTER IMPERMEABILITZANT ELASTIC A TOTES LES TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS. -DOBLE LÀMINA DE MEMBRANA IMPERMEABLE POLIMÈRICA DE BETUM MODIFICAT LBM ELASTOMÈRIC SBS AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER REFORÇAT I ESTABILITZAT (FP) DE DENSITAT 4 KG/M2, LBM-40-FP SEGONS UNE 104410:2013, TIPUS MORTERPLAS SBS FP 4KG DE SOPREMA O EQUIVALENT, ADHERIDES EN CALENT SOBRE SUPERFÍCIE NETA I SOBRE IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA >300 GR/M2 TIPUS EMUFAL PRIMER DE SOPREMA O EQUIVALENT, I COL·LOCADA A TRENCAJUNTS. EL PREU INCLOU REFORÇ ESTERDAN 30P A PERÍMETRE DE COBERTA Y TROBADES AMB TOTS ELS PARAMENTS VERTICALS I BANCADES, SOLDADA FINS A 50CM PER SOBRE DE LA COTA DE PAVIMENT ACABAT, I EN TOTS ELS CASOS ESPECIALS QUE ES TROBIN. INCLOU SOLAPAMENTS AMB BONERES FINS A INTERIOR DE DESGUÀS SEGONS ES DESCRIU EN DETALL DE PROJECTE. -REALITZACIÓ DE PROVA/ES	50,09	7,301	365,71	0,01	99,86

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
		D'ESTANQUITAT NECESSARIA/ES PER TAL DE COBRIR EL 100% DE LA SUPERFÍCIE DE COBERTA. -CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE 3 CM, SOBRE LAMINA IMPERMEABLE, DE MORTER DE CIMENT PORTLAND DE DOSSIFICACIÓ 1:6 I DENSITAT 250 KG/M3 -CAPA SEPARADORA DE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE FIBRES 100% DE POLIÈSTER, DE 150GR/M2, TIPUS ROOFTEX-150 O EQUIVALENT, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. -ACABAT SUPERFICIAL AMB GRAVA TIPUS MARMOLINA DE COLOR GRIS FOSC, DE 15 A 30MM DE DIÀMETRE I DE PALET DE RIU DE 5CM DE GRUIX, PEDRA COLOR GRIS, RENTADA, DE 16-32 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARISCAPA. EL PREU INCLOU PART PROPORCIONAL DE BUNERES SIFÒNIQUES DE PVC REGISTRABLES I AUTONETEJABLES DE LA CASA RIUVERT MODEL A-20 O EQUIVALENT, AMB FORAT DE SORTIDA VERTICAL DE D 110 MM I PROTECTOR DE GRAVES DE PVC MODEL AC-20R DE LA MATEIXA CASA, H=SUPERIOR A LA CAPA DE GRAVES. AMB P.P. DE SOLAPAMENTS DE LÀMINA, JUNTA ESTANCA AMB CORDÓ D'EPDM. EL MATERIAL DE LA BUNERA HAURÀ DE SER COMPATIBLE AMB EL DE LA IMPERMEABILITZACIÓ. NÚMERO I DISPOSICIÓ DE BONERES SEGONS ESPECIFICACIONS DE DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE. EL PREU INCLOU PART PROPORCIONAL DE MIMBELL METÀL.LIC EN FORMA DE Z, D'ALÇADA NECESSARIA SEGONS PLANOLS DE PROJECTE, ANCORAT A PARAMENT EXISTENT. EL PREU INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSÀRIES PER TAL DE DEIXAR LA COBERTA TOTALMENT EXECUTADA I ESTANCA. CRITERI D'AMIDAMENT:M2 DE SUPERFÍCIE TEÒRICA DE PLÀNOLS DEL PARAMENT A IMPERMEABILITZAR, EL PREU INCLOU LA P.P. DE RETORNS PERIMETRALS. DEDUCCIÓ DE LA SUPERFÍCIE CORRESPONENT A OBERTURES, D'ACORD AMB ELS CRITERIS SEGÜENTS: TOTES LES OBERTURES ES DEDUEIXEN EL 100%.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
419	F21BPC10	M	DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	18,91	17,690	334,52	0,01 99,86
420	K3E5485E	M	PERFORACIÓ I FORMIGONAMENT DE PILONS D'EXTRACCIÓ AMB ENTUBACIÓ RECUPERABLE EN TERRENY FLUIX, DE DIÀMETRE 85 CM AMB FORMIGÓ HA-25/L / 10 / IIA DE CONSISTÈNCIA LÍQUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 375 KG/M3 DE CIMENT, ADDITIU SUPERPLASTIFICANT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	258,98	1,290	334,08	0,01 99,87
421	P21D3-X001	M	RETIRADA DE REIXA D'EMBORNAL EXISTENT, DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON	11,31	29,000	327,99	0,01 99,87
422	FJSC2ACB	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE AMB PROTECCIÓANTIVANDÀLICA EN ACER INOXIDABLE PER A INSTAL·LACIÓ AMB CABLES, INSTAL·LAT A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M I CALIBRAT	325,21	1,000	325,21	0,01 99,88
423	PQ41-N011	U	IM 4G PER TRANSMISSIÓ D'IMATGES DE LECTURA DE MATRICULES.DURANT 12 MESOS - DADES IL·LIMITADES - SECURITZACIÓ DE LES DADES MITJANÇAT UN SISTEMA D'OCULTACIÓ DE IP'S A TRAVÉS D'UN SERVEI DE CAPSULA TIPUS NAT PROVEÏT PER VODAFONE. - PAGAMENT DOMICILIAT. - PERMANÈNCIA 24 MESOS	315,00	1,000	315,00	0,01 99,89

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
424	1351CP06	M3	SABATA CORREGUDA DE FONAMENTACIÓ SABATA CORREGUDA DE FONAMENTACIÓ, DE FORMIGÓ ARMAT, REALITZADA EN EXCAVACIÓ PRÈVIA, AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL, I ABOCAMENT DES DE CAMIÓ, I ACER UNE-EN 10080 B 500 S, AMB UNA QUANTIA APROXIMADA DE 100 KG/M³. INCLÚS ARMADURES D'ESPERA DELS PILARS O ALTRES ELEMENTS, FILFERRO DE LLIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU L'ELABORACIÓ DE LA FERRALLA (TALL, DOBLEGAT I CONFORMAT D'ELEMENTS) EN TALLER INDUSTRIAL I EL MUNTATGE EN EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA I ENCOFRAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	157,78	1,995	314,77	0,01	99,89
425	FJSAUA10	U	AMPLIACIÓ DE 8 ESTACIONS PER A PROGRAMADOR TIPUS HUNTER ACC O EQUIVALENT	312,04	1,000	312,04	0,01	99,90
426	FJSZUS10	U	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTATGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUEÏTAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA	304,98	1,000	304,98	0,01	99,90
427	P21G5-X001	U	DEMOLICIÓ D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, DE PARETS DE MAÓ O FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON	10,46	29,000	303,34	0,01	99,91
428	FJS5R102	U	VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2'',PERICÓ VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2'' DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ LA PARTIDA INCLOU 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.	11,58	26,000	301,08	0,01	99,91

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
429	F221SCV1	M3	RETIRADA DE PAVIMENT DE SAULÓ RETIRADA DE PAVIMENT DE SAULÓ, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.	4,59	63,550	291,69	0,01	99,92
430	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	0,18	1.574,000	283,32	0,00	99,92
431	FG319234	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB	1,53	183,000	279,99	0,00	99,93
432	F211SC01	M3	ENDERROC DE FONT DE FORMIGÓ DE DOS NIVELLS ENDERROC DE FONT DE FORMIGÓ DE DOS NIVELLS, INCLÒS ENDERROC DE FONAMENTS, SOLERA I DESCONNEXIÓ DE LA FONT DE LA XARXA EXISTENT AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.	10,91	25,170	274,60	0,00	99,93
433	F219SCSC	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT I BASES DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN EL PASSEIG MARÍTIM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.	4,77	52,300	249,47	0,00	99,94
434	PQ41-N007	U	ROUTER 4G POE	243,48	1,000	243,48	0,00	99,94
435	P2254-X001	M3	REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT	26,72	7,980	213,23	0,00	99,94

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
436	P2143-4RQY	M2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE PANOT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	4,77	39,896	190,30	0,00	99,95
437	F21QPC01	U	RETIRADA DE BANC RETIRADA DE BANC, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.	11,62	16,000	185,92	0,00	99,95
438	PD5Q-JVAX	U	PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER TRES COSSOS, AMB PERFIL LATERAL, DE 260X500 MM I ENTRE 930 I 1200 MM D'ALÇÀRIA, PER ACOBLAR A CANALS DE 200 MM D'AMPLÀRIA, AMB CISTELL I REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA AL PERICÓ, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX	183,75	1,000	183,75	0,00	99,95
439	F219SC04	M2	DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.	5,10	35,940	183,29	0,00	99,96
440	E8JACP10	M	REMAT DE XAPA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A); E=3MM REMAT OBERTURA DE PORTA DE XAPA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 14CM D'AMPLADA, COL·LOCAT AMB ADHESIU I FIXACIONS MECÀNIQUES OCULTES. LA PARTIDA INCLOU 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.	32,79	5,450	178,71	0,00	99,96

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
441	1936Z70X	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, HA-25/B/20/IIA; E=20CM SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, DE 20 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB CAMIÓ, MÀNEGA I VIBRATGE MECÀNIC, AMB REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS. INCLOU FORMACIÓ DE JUNTES PERIMETRALS, AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT, TALLS DE JUNTES CADA 20 M2, SEGELLATS AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, ANIVELLACIÓ I TAPES. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT I RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, ADDITIUS NECESSARIS PER A OBTENIR UN FORMIGÓ SENSE FISSURACIÓ, REG DEL SUPORT, SEPARADORS, ABOCAT I VIGILÀNCIA DEL FORMIGÓ, FORMACIÓ DE JUNTES I ANIVELLACIÓ DE L'ACABAT, CURAT I PROTECCIÓ DEL FORMIGÓ, REGS INTERMITENTS DESPRÉS DEL FORMIGONAT, REMATS DE CORONACIÓ SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLIÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	25,00	6,868	171,70	0,00	99,96
442	FD5J5398	U	CAIXA PER A EMBORNAL DE 70X30X85 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS I ESQUERDEJAT PER FORA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I	170,02	1,000	170,02	0,00	99,97
443	PDB8-X012	M	ADEQUACIÓ D'OBRA CIVIL DE POU DE BOMBAMENT EXISTENT FINS A NOVA COTA DE PAVIMENTACIÓ, MITJANÇANT REPICAT I/O RECRESCUT AMB MAÓ MASSÍS DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE GRAONS. RECOL·LOCACIÓ DE TAPA EXISTENT. INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	157,55	1,000	157,55	0,00	99,97

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
444	PQ41-N015	U	CONFECCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ PER SOL·LICITAR AUTORITZACIÓ A LA CCDVC DE SISTEMES DE SEGURETAT CIUTADANA I/O CONTROL DEL TRÀNSIT: 1. ASSESSORAMENT SOBRE EL PLANTEJAMENT PER SOL·LICITAR L'AUTORITZACIÓ DE LES CÀMERES A. INFORMACIÓ SOBRE LA COMPLEMENTACIÓ DE LES DADES DELS INFORMES: JUSTIFICACIÓ DE LA LEGITIMITAT DE LA CAPTACIÓ I DELS TRACTAMENTS POSTERIORS QUE ES PREVEGUIN; PROPORCIONALITAT DEL SISTEMA. B. INFORMACIÓ A ENTREGAR DES DELS SERVEIS MUNICIPALS: SERVEI DE SUPORT PER CONSULTES, AMB ESPECIAL DETALL DE LA NECESSITAT DE CADA INSTAL·LACIÓ. 2. RECOPILACIÓ DE LA INFORMACIÓ PER COMPLIMENTAR EL QÜESTIONARI DE LA CCDVC 3. REDACCIÓ DEL DOCUMENT CCDVC DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA. A. COMPLEMENTACIÓ DE LA PART TÈCNICA DEL FORMULARI: DADES TÈCNIQUES "DE CAMP" I DE CENTRE DE CONTROL B. CONFECCIÓ DEL PLANELL AMB L'AREA DE VISIÓ DE LES CÀMERES QUE INCLOU: - INDICACIONS SOBRE LA UBICACIÓ I ORIENTACIÓ DE LES CÀMERES - DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA - UBICACIÓ DELS CARTELLS INFORMATIUS C. INDICACIONS SOBRE CENTRE DE CONTROL - VISIONAT DE LES IMATGES - MESURES DE SEGURETAT A TENIR EN COMPTE SOBRE LES DADES 4. PRE-VALIDACIÓ DEL QÜESTIONARI AMB ELS ASSESSORS DE LA CCDVC DEL DEPARTAMENT DE INTERIOR - VISIONAT DE LES IMATGES - MESURES DE SEGURETAT A TENIR EN COMPTE SOBRE LES DADES	157,50	1,000	157,50	0,00	99,97
445	FR45CF14	U	TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR	144,75	1,000	144,75	0,00	99,97

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
446	PDD1-X001	U	INSTAL·LACIÓ DE CLAVEGUERA DE DIÀMETRE INFERIOR A 500 MM EN ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT O PECES CERÀMIQUES	22,78	6,000	136,68	0,00	99,98
447	PQ41-N014	U	FORMACIÓ OPERATIVA DEL FUNCIONAMENT DELS SISTEMES SEGURETAT CIUTADANA: - ESQUEMA DE COMPOSICIÓ DE L'OBRA INSTAL·LADA - PANTALLES DE REGISTRES - LLISTES DE MATRÍCULES - AVISOS - CONFIGURACIÓ GENERAL - ÚS LLICÈNCIES - OPERATIVA DE MANTENIMENT ENTREGA DE DOCUMENTACIÓ ´´AS BUILT´´	131,43	1,000	131,43	0,00	99,98
448	F221SC01	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. 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.	0,58	213,980	124,11	0,00	99,98
449	PD5Q-JVAU	U	PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER UN COS, AMB PERFIL LATERAL, DE 130X500 MM I 560 MM D'ALÇÀRIA, PER ACOBLAR A CANALS DE 100 MM D'AMPLÀRIA, AMB CISTELL I REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA AL PERICÓ, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX	123,77	1,000	123,77	0,00	99,98
450	PQ41-N016	U	SENYALITZACIÓ DE ´´ZONA VIGILADA´´ SEGONS NORMATIVES CCDVC METÀL·LICA DE COLOR BLAU MIDES: 500X250 INCLOU PACK DE 2 ABRAÇADERES PER A SENYALITZACIÓ A MÀSTIL. INCLOU INSTAL·LACIÓ	118,18	1,000	118,18	0,00	99,98
451	P2252-549L	M3	ESTESA DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ ESTESA DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, PER ACONSEGUIR LA TOPOGRAFIA 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.	1,26	74,090	93,35	0,00	99,99

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
452	P214W-FEMG	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR	5,90	15,400	90,86	0,00	99,99
453	FGF3M742	U	ENDERROC DE PAL DE FUSTA DE FINS A 10 M D'ALÇÀRIA, DE 6.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 4 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA. INCLOU LA GESTIÓ DE RESIDUS DE A INSTAL·LACIÓ	80,68	1,000	80,68	0,00	99,99
454	FD5ZJJJ4	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA GRISA DE 800X364X50 MM EXTERIORS I 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER	78,35	1,000	78,35	0,00	99,99
455	E9232B91	M2	SUBBASE DE GRAVA DE 15CM DE GRUIX SUBBASE DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT I RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, EL SUBMINISTRAMENT DE GRAVA I ESTESA EN TONGADES, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	9,42	6,868	64,70	0,00	99,99
456	PQ41-N010	U	CONNEXIÓ D'UN LECTOR DE MATRÍCULES A LA PLATAFORMA ADM AMB L'AMPLE DE BANDA I ESPAI DE DISC NECESSARI PER A L'EMMAGATZEMATGE DELS REGISTRES I LES SEVES CORRESPONENTS IMATGES, AIXÍ COM LES SEVES CÒPIES DE SEGURETAT. PREU MENSUAL DEL SERVEI PER LECTOR (MÀXIM 5.000 REGISTRES/DIA)	63,00	1,000	63,00	0,00	99,99
457	F21QSC12	U	RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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.	5,12	11,000	56,32	0,00	99,99

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
458	L21QCP01	M2	DESMUNTATGE ESCALA LLEUGERA DE FUSTA I METALL DESMUNTATGE D'ESTRUCTURA D'ESCALA LLEUGERA DE FUSTA I METALL, FORMADA PER PECES SIMPLES DE PERFILS LAMINATS, GRAONS I BARANA D'ACER, AMB EQUIP D'OXITALL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU 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.	20,51	2,700	55,38	0,00	99,99
459	FN317424	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 1´´1/4, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	53,28	1,000	53,28	0,00	100,00
460	F21QSC01	U	RETIRADA DE JOC INFANTIL TIPUS MOLLA RETIRADA DE JOC INFANTIL TIPUS MOLLA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	10,25	5,000	51,25	0,00	100,00
461	F21QSC13	U	RETIRADA DE PILONA DE FORMIGÓ/FOSA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PILONA FORMIGÓ, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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.	8,54	6,000	51,24	0,00	100,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
462	F21QPCB1	U	RETIRADA DE JARDINERA RETIRADA DE JARDINERA, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL. 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.	10,20	5,000	51,00	0,00100,00
463	E8JACP03	U	GÁRGOLA DE XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN; E=3MM GÀRGOLA FORMADA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 84CM DE DESENVOLUPAMENT, AMB 2 PLECS, DE 27X28.5CM. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PLATINA PERFORADA PER A RETENCIÓ DE GRAVA DE COBERTA. LA PARTIDA INCLOU 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.	43,50	1,000	43,50	0,00100,00
464	F21QSB13	U	RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL A MAGATZEM MUNICIPAL PER A REUTILITZAR. 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.	12,17	2,000	24,34	0,00100,00
465	P2146-DJ2S	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE FINS A 20 CM DE GRUIX, D'AMPLÀRIA FINS A 2 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB MITJANS MECÀNICS	4,83	4,620	22,31	0,00100,00
466	P9H6-6QD1	M2	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3C) AMB BETUM MODIFICAT I GRANULAT GRANÍTIC, PER A UNA CAPA DE TRÀNSIT DE 3 CM DE GRUIX	4,76	4,620	21,99	0,00100,00

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
467	F21DSC17	U	DEMOLICIÓ EMBORNAL DEMOLICIÓ D'EMBORNAL AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DE MATERIAL I RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.	7,96	2,000	15,92	0,00100,00
			TOTAL:			**5.810.146,93**	**100,00**

5.3 QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	1325CP01	M3	MUR DE CONTENCIÓ ACCÉS SUD PAS INFERIOR DE VIES	452,11 €

FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER:

- FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES
- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2
- FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006

CARACTERÍSTIQUES:
. NORMA EHE-08
. FORMIGÓ HA-30, YC=1.5
. ACER EN BARRES B500S, YS=1.15
TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA
RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM
TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM

NOTA:
EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06)
EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES
LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
(QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)

P-2	1325CP02	M3	MUR DE CONTENCIÓ ACCÉS NORD PAS INFERIOR DE VIES	452,90 €

FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER:

- FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES
- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2
- FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006

CARACTERÍSTIQUES:

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

. NORMA EHE-08
. FORMIGÓ HA-30, YC=1.5
. ACER EN BARRES B500S, YS=1.15
. TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA
. RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM
. RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM
. RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
. RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
. RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM
. TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM

NOTA:
EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06)
EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES
LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
(QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)

P-3	1325CP03	M3	MUR DE CONTENCIÓ DIPÒSIT	484,58 €

FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER:

- FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES
- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2
- FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006

CARACTERÍSTIQUES:
. NORMA EHE-08
. FORMIGÓ HA-30, YC=1.5
. ACER EN BARRES B500S, YS=1.15
TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA
RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM
TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM

NOTA:
EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06)
EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES
LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. (QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-4	1351CP06	M3	SABATA CORREGUDA DE FONAMENTACIÓ SABATA CORREGUDA DE FONAMENTACIÓ, DE FORMIGÓ ARMAT, REALITZADA EN EXCAVACIÓ PRÈVIA, AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL, I ABOCAMENT DES DE CAMIÓ, I ACER UNE-EN 10080 B 500 S, AMB UNA QUANTIA APROXIMADA DE 100 KG/M³. INCLÚS ARMADURES D'ESPERA DELS PILARS O ALTRES ELEMENTS, FILFERRO DE LLIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU L'ELABORACIÓ DE LA FERRALLA (TALL, DOBLEGAT I CONFORMAT D'ELEMENTS) EN TALLER INDUSTRIAL I EL MUNTATGE EN EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA I ENCOFRAT. LA PARTIDA 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-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	157,78	€
P-5	145CCP01	M2	FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT; E=15CM FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT, HORITZONTAL, DE 15 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A FORJAT, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB UNA QUANTIA D'1,1 M2/M2, FORMIGÓ HA-30/B/10/IIIA, ABOCAT AMB BOMBA I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 15 KG/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. (NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	98,41	€
P-6	1936Z70X	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, HA-25/B/20/IIA; E=20CM SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, DE 20 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB CAMIÓ, MÀNEGA I VIBRATGE MECÀNIC, AMB REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS. INCLOU FORMACIÓ DE JUNTES PERIMETRALS, AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT, TALLS DE JUNTES CADA 20 M2, SEGELLATS AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, ANIVELLACIÓ I TAPES. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT I RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, ADDITIUS NECESSARIS PER A OBTENIR UN FORMIGÓ SENSE FISSURACIÓ, REG DEL SUPORT, SEPARADORS, ABOCAT I VIGILÀNCIA DEL FORMIGÓ, FORMACIÓ DE JUNTES I ANIVELLACIÓ DE L'ACABAT, CURAT I PROTECCIÓ DEL FORMIGÓ, REGS INTERMITENTS DESPRÉS DEL FORMIGONAT, REMATS DE CORONACIÓ SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (VINT-I-CINC EUROS)	25,00	€
P-7	19G2CP01	U	FORMACIÓ DE GRADA DE FORMIGÓ ARMAT I ACER CORTEN (CATEGORIA A) FORMACIÓ DE GRADA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT ABUIXARDAT I PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) FORMADA PER: - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT AMB ACABAT ABUIXARDAT DE 15 CM DE GRUIX ACABAT ABUIXARDAT, AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTE	3.176,85	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA, COL·LOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I REMOLINAT MECÀNIC, ARMAT AMB ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080, COL·LOCADA SOBRE LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 150 µM I 144 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA - ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA I ENCOFRAT AMB PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX I 95CM DE DESENVOLUPAMENT COL·LOCADA AL FORNTAL , QUE SERVIRÀ D'ENCOFRAT PER LA FORMACIÓ DE LA GRADA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PROTECCIÓ I POSTERIOR NETEJA DE PLATINA D'ACER CORTEN UN COP S'HAGIN REALITZAT LES FEINES DE FORMIGONAT PER TAL DE DEIXAR-LA EN PERFECTE ESTAT. - BASE DE TOT-Ú COMPATAT AL 98% DEL PM - FRONTAL DE PLATINA D'ACER CORTEN ´´L´´ AMB UN DESENVOLUPAMENT DE 95CM AMB UN PLEC, I GARRES DE COL·LOCACIÓ CADA 50CM ENCASTADES EN DAU DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-8	445CCP01	M2	ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT ABUIXARDAT, HA-25/B/10/IIIA LLOSA INCLINADA PER FORMACIÓ D'ESCALA, DE FORMIGÓ VIST HA-25/B/10/IIIA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB ESGLAONS DE FORMIGÓ FETS A LA VEGADA QUE LA LLOSA DE FINS A 30 CM D'ESTESA AMB ACABAT ABUIXARDAT, 16CM D'ALÇÀRIA FRONTAL, ARMADURA AP5002 D'ACER EN BARRES CORRUGADES EN UNA QUANTIA DE 20KG/M2, ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA I ENCOFRAT AMB PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX I 20CM D'ALÇADA COL·LOCADA A LA CONTRAPETJA , QUE SERVIRÀ D'ENCOFRAT PER LA FORMACIÓ DE GRAONS. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PROTECCIÓ I POSTERIOR NETEJA DE PLATINA D'ACER CORTEN UN COP S'HAGIN REALITZAT LES FEINES DE FORMIGONAT PER TAL DE DEIXAR-LA EN PERFECTE ESTAT. LA PARTIDA 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-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	359,03	€
P-9	CZ13-00ET	MES	EQUIP PER A REDUCCIÓ DEL NIVELL FREATIC EN 3 M I 75 M DE LLARGARIA AMB BOMBA DE 22 KW I 320 M3/DE CABAL MAXIM , INCLOU EQUIP DE GRUPS ELECTROGENSI EQUIP DE VIGILANCIA, INCLOU CONSUM DE GASOIL PER AL FUNCIONAMENT DE 24 H AL DIA, NO INCLOU EL MONTATGE I DESMONTATGE DE L'EQUID (QUARANTA-VUIT MIL EUROS)	48.000,00	€
P-10	E213CP01	M3	ENDERROC DE BARANA DE FORMIGÓ ENDERROC DE BARANA DE FORMIGÓ, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MECÀNICA I MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU 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. (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	43,30	€
P-11	E222SC07	M3	EXCAVACIÓ RASA P/PAS INSTAL·LACIONS, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),+TERRES DEIX.VORA EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE	8,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. INCLOU LA CÀRREGA, ALLISADA DE TALUSSOS, ESGOTAMENTS PER PLUJA O INUNDACIÓ I QUANTES OPERACIONS FACI FALTA PER A UNA CORRECTA EXECUCIÓ DE LES OBRES. LA PARTIDA INCLOU 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 EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-12	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	44,58	€
P-13	E511CP03	M2	COBERTA INVERTIDA ACABAT DE GRAVA COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE DE GRAVES, INCLOENT LES SEGÜENTS CAPES I TREBALLS SEGONS ORDRE D'EXECUCIÓ: -REALITZACIÓ DE TOPES I MESTRES PER REALITZAR PENDENTS CADA 3M COM A MÁXIM -FORMACIO DE PENDENTS AMB FORMIGO ALLEUGERIT AMB UNA DENSITAT DE 300KG/M3 I GRUIX MÍNIM DE 3CM, INCLOU, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ PERIMETRALS EN AMPITS I JUNTES DE DILATACIÓ INTERMITGES CADA 25M2 AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 2CM. A LES JUNTES DE DILATACIÓ ES DEIXARAN ELS CANTELLS SUPERIORS BISELLATS I UNA SEPARACIÓ DE 4CM. INCLOU FORMACIÓ DE REBAIX AL PERÍMETRE DE BONERA SEGONS NORMATIVA I DETALL DE PROJECTE. NO S'APLICARÀ EN TEMPERATURES INFERIORS ALS 5ªC. -CAPA SUPERIOR ENDURIDA I RESISTENTS ALS COPS DE MORTER DE CIMENT PORTLAND DE DOSSIFICACIÓ 1:6 I DENSITAT 250 KG/M3, GRUIX MÍNIM 2CM. -REALITZACIÓ DE 1/2 CANYES AMB MORTER IMPERMEABILITZANT ELASTIC A TOTES LES TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS. -DOBLE LÀMINA DE MEMBRANA IMPERMEABLE POLIMÈRICA DE BETUM MODIFICAT LBM ELASTOMÈRIC SBS AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER REFORÇAT I ESTABILITZAT (FP) DE DENSITAT 4 KG/M2, LBM-40-FP SEGONS UNE 104410:2013, TIPUS MORTERPLAS SBS FP 4KG DE SOPREMA O EQUIVALENT, ADHERIDES EN CALENT SOBRE SUPERFÍCIE NETA I SOBRE IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA >300 GR/M2 TIPUS EMUFAL PRIMER DE SOPREMA O EQUIVALENT, I COL·LOCADA A TRENCAJUNTS. EL PREU INCLOU REFORÇ ESTERDAN 30P A PERÍMETRE DE COBERTA Y TROBADES AMB TOTS ELS PARAMENTS VERTICALS I BANCADES, SOLDADA FINS A 50CM PER SOBRE DE LA COTA DE PAVIMENT ACABAT, I EN TOTS ELS CASOS ESPECIALS QUE ES TROBIN. INCLOU SOLAPAMENTS AMB BONERES FINS A INTERIOR DE DESGUÀS SEGONS ES DESCRIU EN DETALL DE PROJECTE. -REALITZACIÓ DE PROVA/ES D'ESTANQUITAT NECESSARIA/ES PER TAL DE COBRIR EL 100% DE LA SUPERFÍCIE DE COBERTA. -CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE 3 CM, SOBRE LAMINA IMPERMEABLE, DE MORTER DE CIMENT PORTLAND DE DOSSIFICACIÓ 1:6 I DENSITAT 250 KG/M3	50,09	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			-CAPA SEPARADORA DE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE FIBRES 100% DE POLIÈSTER, DE 150GR/M2, TIPUS ROOFTEX-150 O EQUIVALENT, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. -ACABAT SUPERFICIAL AMB GRAVA TIPUS MARMOLINA DE COLOR GRIS FOSC, DE 15 A 30MM DE DIÀMETRE I DE PALET DE RIU DE 5CM DE GRUIX, PEDRA COLOR GRIS, RENTADA, DE 16-32 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARISCAPA. EL PREU INCLOU PART PROPORCIONAL DE BUNERES SIFÒNIQUES DE PVC REGISTRABLES I AUTONETEJABLES DE LA CASA RIUVERT MODEL A-20 O EQUIVALENT, AMB FORAT DE SORTIDA VERTICAL DE D 110 MM I PROTECTOR DE GRAVES DE PVC MODEL AC-20R DE LA MATEIXA CASA, H=SUPERIOR A LA CAPA DE GRAVES. AMB P.P. DE SOLAPAMENTS DE LÀMINA, JUNTA ESTANCA AMB CORDÓ D'EPDM. EL MATERIAL DE LA BUNERA HAURÀ DE SER COMPATIBLE AMB EL DE LA IMPERMEABILITZACIÓ. NÚMERO I DISPOSICIÓ DE BONERES SEGONS ESPECIFICACIONS DE DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE. EL PREU INCLOU PART PROPORCIONAL DE MIMBELL METÀL.LIC EN FORMA DE Z, D'ALÇADA NECESSARIA SEGONS PLANOLS DE PROJECTE, ANCORAT A PARAMENT EXISTENT. EL PREU INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSÀRIES PER TAL DE DEIXAR LA COBERTA TOTALMENT EXECUTADA I ESTANCA. CRITERI D'AMIDAMENT:M2 DE SUPERFÍCIE TEÒRICA DE PLÀNOLS DEL PARAMENT A IMPERMEABILITZAR, EL PREU INCLOU LA P.P. DE RETORNS PERIMETRALS. DEDUCCIÓ DE LA SUPERFÍCIE CORRESPONENT A OBERTURES, D'ACORD AMB ELS CRITERIS SEGÜENTS: TOTES LES OBERTURES ES DEDUEIXEN EL 100%. (CINQUANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)		
P-14	E613CP01	M2	MUR DE BLOC DE TERMOARGILA, E: 14CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DIVISÒRIA DE BLOC CERÀMIC D'ARGILA EXTRUÏDA RECTIFICADA DE 14CM DE GRUIX, REALITZAT AMB BLOC ENCADELLAT, DE 290X199X144MM, PER DEIXAR VIST, COL·LOCAT AMB MORTER DE JUNTA FINA DE 1MM DE GRUIX, COLOR A DEFINIR PER DIRECCIÓ FACULTATIVA. RESISTÈNCIA TÈRMICA SENSE REVESTIMENTS 0,61 M2K/W I RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15N/MM² GRUIX DEL SISTEMA: 14CM S'INCLOU: - P/P DE REPLANTEIG, ANIVELLAMENT I APLOMAT. - MINVES I TRENCAMENTS , LLIGADES. - EXECUCIÓ DE TROBADES I PUNTS SINGULARS. - ARMAT DE PARAMENT AMB EL SISTEMA MURFOR. - FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ I SEGELLATS DE PAS D'INSTAL·LACIONS. - COL·LOCACIÓ DE REIXES DE VENTILACIÓ SEGONS PLÀNOLS I DEFINICIÓ DE PROJECTE. - NETEJA DEL PARAMENT. - ENVERNISSAT DEL PARAMENT SEGONS DESCRIT - SEGELLAT AMB ESPUMA INCLOU TOTES LES OPERACIONS I MATERIALS NECESSARIS PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I APROVACIÓ DE DIRECCIÓ FACULTATIVA. CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE TEÒRICA AMB DEDUCCIÓ DEL 100% DE LA SUPERFÍCIE CORRESPONENT A TOTES LES OBERTURES. AQUESTS CRITERIS INCLOUEN LA COL·LOCACIÓ DELS ELEMENTS QUE CONFIGUREN L'OBERTURA, TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER EXECUTAR CORRECTAMENT LES OBERTURES. (VINT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	20,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	E7B2CF01	M2	BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €
P-16	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES EUROS)	3,00 €
P-17	E86ASC01	M2	FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 304 FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), DE 2 MM DE GRUIX, ACABAT MATE I TREBALLAT AL TALLER, COL·LOCAT ADHERIT A ASCENSOR EXISTENT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS SEGONS CRITERIS DE LA DF. ES COMPROBARAN A OBRA LES DIMENSIONS PREVIAMENT AL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL. 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. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	56,23 €
P-18	E898CP01	M2	PINTAT PARAMENT VERTICAL EXTERIOR PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, AMB PINTURA AL SILICAT AMB ACABAT LLIS, COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA DE FONS D'IMPRIMACIÓ NEUTRALITZADORA, UNA D'IMPRIMACIÓ FIXADORA I DUES D'ACABAT. LA PARTIDA INCLOU 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. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	14,80 €
P-19	E8JACP02	M	CORONAMENT DE FAÇANA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN; E=3MM CORONAMENT DE FAÇANA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 65CM DE DESENVOLUPAMENT, AMB 2 PLECS, COL·LOCAT AMB ADHESIU I FIXACIONS MECÀNIQUES OCULTES. LA PARTIDA INCLOU 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. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	64,96 €
P-20	E8JACP03	U	GÁRGOLA DE XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN; E=3MM GÀRGOLA FORMADA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 84CM DE DESENVOLUPAMENT, AMB 2 PLECS, DE 27X28.5CM.	43,50 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			INCLOU PART PROPORCIONAL DE PLATINA PERFORADA PER A RETENCIÓ DE GRAVA DE COBERTA. LA PARTIDA INCLOU 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. (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-21	E8JACP10	M	REMAT DE XAPA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A); E=3MM REMAT OBERTURA DE PORTA DE XAPA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 14CM D'AMPLADA, COL·LOCAT AMB ADHESIU I FIXACIONS MECÀNIQUES OCULTES. LA PARTIDA INCLOU 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. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	32,79 €
P-22	E9232B91	M2	SUBBASE DE GRAVA DE 15CM DE GRUIX SUBBASE DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT I RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, EL SUBMINISTRAMENT DE GRAVA I ESTESA EN TONGADES, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	9,42 €
P-23	E936CP01	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT POLIT C3; E=15CM SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE GRUIX, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL I ABOCAT DES DE CAMIÓ, I MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X30 D.6-6, B500T 6X2,20 UNE-EN 10080 AMB ARMADURA DE REPARTIMENT, COL·LOCADA SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, ESTESA I VIBRAT, ACABAT SUPERFICIAL POLIT CLASSE 3. INCLOU REALITZACIÓ DE JUNTES DE CONSTRUCCIÓ-FORMIGONAT, REFORÇOS EN CANTONADES, TAPES I/O QUALSEVOL ELEMENT INSERIT ENMIG DE LA SOLERA MITJANÇANT BARRES D'ACER CORRUGAT B500S. EL PREU DE LA PARTIDA INCLOU L'ENCOFRAT I DESENCOFRAT NECESSARI I ENCOFRAT PERDUT EN ELS CASOS NECESSARIS, LA FORMACIÓ DE DIFERENTS NIVELLS I PENDENTS NECESSARIS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ ESTRUCTURAL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, P.P. DE REFORÇOS DE FORATS I/O PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DE LES ARMADURES A COL·LOCAR, LONGITUD DE SOLAPAMENTS I ESPERES SEGONS TALES EN PLÀNOLS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT, FILS FERROS, BARRES, ELEMENTS DE MUNTATGE, SEPARADORS I QUALSEVOL TREBALL I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES I GEOMÈTRIQUES DEFINIDES EN PROJECTE, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	30,19 €
P-24	E936CP02	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT SEMIPOLIT AMB FIBRES DE POLIPROPILÈ C3; E=15CM SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE GRUIX, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL I ABOCAT DES DE CAMIÓ, AMB FIBRES DE POLIPROPILÈ I MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X30 D.6-6, B500T 6X2,20 UNE-EN 10080 AMB ARMADURA DE REPARTIMENT, COL·LOCADA SOBRE SEPARADORS	31,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			HOMOLOGATS, ESTESA I VIBRAT, ACABAT SUPERFICIAL POLIT CLASSE 3. INCLOU REALITZACIÓ DE JUNTES DE CONSTRUCCIÓ-FORMIGONAT, REFORÇOS EN CANTONADES, TAPES I/O QUALSEVOL ELEMENT INSERIT ENMIG DE LA SOLERA MITJANÇANT BARRES D'ACER CORRUGAT B500S. EL PREU DE LA PARTIDA INCLOU L'ENCOFRAT I DESENCOFRAT NECESSARI I ENCOFRAT PERDUT EN ELS CASOS NECESSARIS, LA FORMACIÓ DE DIFERENTS NIVELLS I PENDENTS NECESSARIS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ ESTRUCTURAL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, P.P. DE REFORÇOS DE FORATS I/O PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DE LES ARMADURES A COL·LOCAR, LONGITUD DE SOLAPAMENTS I ESPERES SEGONS TALES EN PLÀNOLS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT, FILS FERROS, BARRES, ELEMENTS DE MUNTATGE, SEPARADORS I QUALSEVOL TREBALL I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES I GEOMÈTRIQUES DEFINIDES EN PROJECTE, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)		
P-25	E9QCCP01	U	ESCENARI DE TRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ D'ESCENARI FORMAT PER TRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, FORMAT PER ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - TRAVESSES DE PI CUPERITZAT 12X22X195/205CM - DOBLE MUR DE MAÓ CALAT RECOLZAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ, DE 29X14X7CM INCLOU PARTA PROPORCIONAL DE FORMACIÓ D'ENVANETS DE SOSTRE MORTE PER PERMETRE L'ESCORRENTIA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT CLASSE 3 - SISTEMA DE FIXACIÓ OCULT - INCLOU CLIPS I CARGOLARIA D'ACER INOXIDABLE PER SUBJECCIÓ DE LES TRAVESSES I PECES ESPECIALS. - CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 100 MM I DE 100 A 130 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE NERVADA CLASSE A15, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 100 MM DE GRUIX I PARETS DE 100 MM DE GRUIX INCLOU PART PROPORCIONAL DE TREBALLS DE CONNEXIÓ A POU. - RAMPA D'ACCÉS A L'ESCENARI, DE 10X1,80M, MITJANÇANT LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLAZO DE 15X15CM I D.8MM, AMB PENDENT ADEQUADA SEGONS CRITERIS D'ACESSIBILITAT I INDICACIONS DE LA DF. LA RAMPA ANIRÀ REVESTIDA AMB EL MATEIX PAVIMENT DE L'ESCENARI. LA PARTIDA INCLOU 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 MIL CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	20.122,80	€
P-26	EB12CP01	M	BARANA D'ACER CORTEN; H=105CM (CATEGORIA A) SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) TREBALLADA A TALLER, DE 105CM D'ALÇADA, FORMADA PER PLATINA SUPERIOR I INFERIOR DE 80MM D'AMPLE I 10MM DE GRUIX, SOLDADES A MUNTANTS DE 80MM D'AMPLE I 10MM DE GRUIX CADA 100CM. BRÈNDOLES D'ACER CORTEN SOLDADES A PLATINA SUPERIOR I INFERIOR CONFORMADES PER VARETA DE 12MM DE DIÀMETRE SEPARADES 10CM ENTRE ELLES, AMB GEOMETRIA SEGONS DETALLS DE PROJECTE. LA PLATINA INFERIOR ES FIXARÀ A FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ MITJANÇANT ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE CADA 50CM, AMB CAP PLA, ES REBLIRÀ EL FORAT AMB MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA SENSE RETRACCIÓ. S'INCLOU EN CASOS NECESSARIS PART PROPORCIONAL DE NEOPRÈ PER A LA SEPARACIÓ ENTRE DIFERENTS MATERIALS DE CONTACTE.	215,45	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			TOT EL CONJUNT REPARTIT PELS MÒDULS CORRESPONENTS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE. INCLOU PERFORACIONS NECESSÀRIES PER ALA CORRECTA FIXACIÓ DE LA BARANA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOTS ELS ELEMENTS DE LA BARANA (MUNTANTS, PASSAMANS, CARGOLARIA, RODONS, ETC.) SERÀ D'ACER CORTEN D'OXIDACIÓ NATURAL A TALLER, CATEGORIA A. (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-27	ED7FCP01	M	COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC; D=110MM COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC DE PARET COMPACTA DE COLOR TEULA I RIGIDESA 4KN/M2; AMB UN DIÀMETRE DE 110MM I DE UNIÓ PER JUNTA ELÀSTICA. COL·LOCAT EN RASA, SOBRE LLIT DE SORRA DE RIU DE 10CM DE GRUIX DEGUDAMENT COMPACTADA I ANIVELLADA, REBLERT LATERALMENT I SUPERIORMENT, FINS A 10CM PER SOBRE DE LA GENERATRIU AMB LA MATEIXA SORRA, COMPACTAT. LA PARTIDA INCLOU 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. (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,88	€
P-28	ED7FCP02	M	COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC; D=160MM COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC DE PARET COMPACTA DE COLOR TEULA I RIGIDESA 4KN/M2; AMB UN DIÀMETRE DE 160MM I DE UNIÓ PER JUNTA ELÀSTICA. COL·LOCAT EN RASA, SOBRE LLIT DE SORRA DE RIU DE 10CM DE GRUIX DEGUDAMENT COMPACTADA I ANIVELLADA, REBLERT LATERALMENT I SUPERIORMENT FINS A 10CM PER SOBRE DE LA GENERATRIU AMB LA MATEIXA SORRA, COMPACTAT. LA PARTIDA INCLOU 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. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	49,89	€
P-29	ED7FCP03	M	ESCOMESA OMPLERT DE DIPÒSIT; D=50MM CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 50MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10ATM. LA PARTIDA INCLOU 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-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	23,92	€
P-30	ED7FCP04	M	ASPIRACIÓ DE LES BOMBES; D=110MM CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 110MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10ATM. LA PARTIDA INCLOU 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-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	27,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-31	ED7FCP05	M	CANONADES D'IMPULSIÓ A JOCS; D=50MM CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 50MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10 ATM. LA PARTIDA INCLOU 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-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	24,82 €
P-32	ED7FCP06	M	CANONADES DE RETORN; D=90MM (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	29,82 €
P-33	ED7KSC01	U	TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC D.315MM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC DE 315MM DE DIÀMETRE. INCLOU LA PERFORACIÓ DEL TERRENY FINS A TROBAR LA COTA DE NIVELL FREÀTIC SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC. TRANSPORT, TEMPS D'ESPERA, GESTIÓ DE LES TERRES I DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) LA PARTIDA INCLOU 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 CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	269,54 €
P-34	EG38CP01	U	XARXA DE POSTA A TERRA XARXA DE POSTA A TERRA PER ELS ANCORATGES DEL PARC AMB 90 M DE CONDUCTOR DE COURE. LA PARTIDA 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 DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.263,59 €
P-35	EG38CP02	U	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA SALA DE MÀQUINES CONNEXIÓ ELÈCTRICA DELS EQUIPS DE LA SALA DE MÀQUINES AMB EL QUADRE ELÈCTRIC GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2.550,50 €
P-36	EG38CP03	U	CANALITZACIÓ DE PROTECCIÓ DE CABLEJAT D'ACTIVADOR DE JOCS I LLUMS LED CANALITZACIÓ DE PROTECCIÓ DE CABLEJAT, ENCASTADA, FORMADA PER TUB DE PVC FLEXIBLE, CORRUGAT, DE 32MM DE DIÀMETRE NOMINAL, CON IP547. EL PREU INCLOU 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. (CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	5,32 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-37	EG38CP04	U	CABLEADO LUCES LED CABLEADO DE LUCES LED FORMADO POR CABLE FLEXIBLE UNIPOLAR ZH RZ1-K (AS) 4X2,5 MM2 LIBRE DE HALÓGENOS TENSIÓN NOMINAL 450/750V INCLUSO CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON IP547. EL PREU INCLOU 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. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15,60 €
P-38	EJ68CP01	U	SISTEMA D'OMPLERT DEL DIPÒSIT OMPLERT DEL DIPÒSIT MITJANÇANT CANONADA DE PVC PN10 DE 50MM DE DIÀMETRE A TRAVÉS D'UN SISTEMA BYPASS MANUAL. ES REALITZARÀ UN BYPASS AMB CANONADA DE PVC PER EL CEBAT DE TOTES LES BOMBES DE LA SALA DE MÀQUINES. SISTEMA FORMAT PER: - 1,00 UD DE ELECTROVÀLVULA - 1,00 UD DE COMPTADOR D'AIGUA - 1,00 UD DE ACCESSORIS EL PREU INCLOU 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 VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2.804,62 €
P-39	EJ68CP02	U	FILTRACIÓ LÍNIA DE FILTRACIÓ DE PVC PN10 DE D=90MM PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA DEL DIPÒSIT. CONSTARÀ D'UNA BOMBA D'IMPULSIÓ D'ALTES PRESTACIONS I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA ESPECIALMENT DISSENYADA PER APLICACIONS AQUÀTIQUES. AMB PREFILTRE PER LA RETENCIÓ DE BRUTÍCIA PRÈVIA A LA BOMBA. CERTIFICAT CE I TUV, PROTECCIÓ IP55, MOTOR TEFC CONFORME IE222. 3 ANYS DE GARANTIA. EIX DEL MOTOR D'ACER INOXIDABLE D'ALTA QUALITAT RESISTENT A LA CORROSIÓ. MOTOR DE 2850 RPM. ALTA RESISTÈNCIA QUÍMICA I COMPONENTS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE. TAMBÉ CONSTARÀ DE FILTRE FABRICAT EN FIBRA QUE CONTE VIDRE DE FILTRAT DE BRUTÍCIA I VÀLVULA SELECTORA DE 6 VIES. EQUIP DE DOSIFICACIÓ DE COLOR I PH. SISTEMA FORMAT PER: - 2,00 UD DE BOMBA - 1,00 UD DE FILTRE - 1,00 UD DE LLIT FILTRANT - 1,00 UD EQUIPS DE DOSIFICACIÓ DE CLOR I PH - 1,00 UD D'ACCESSORIS LA PARTIDA INCLOU 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. (DIVUIT MIL SET-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	18.785,03 €
P-40	EJ68CP03	U	IMPULSIÓ LÍNIA D'IMPULSIÓ A JOCS DE PVC PN10 DE 110MM DE DIÀMETRE. CONSTARÀ D'UNA BOMBA D'IMPULSIÓ D'ALTES PRESTACIONS I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA, ESPECIALMENT DISSENYADA PER APLICACIONS AQUÀTIQUES. AMB PREFILTRE PER LA RETENCIÓ DE BRUTÍCIA PRÈVIA A LA BOMBA. CERTIFICAR CE I TUV, PROTECCIÓ IP55, MOTOR TEFC CONFORME IE2. 3 ANYS DE GARANTIA. EIX DEL MOTOR D'ACER INOXIDABLE D'ALTA QUALITAT RESISTENT A LA CORROSIÓ. MOTOR DE 2850 RPM. ALTA RESISTÈNCIA QUÍMICA I COMPONENTS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE. COL·LECTOR D'ELECTROVÀLVULES DE 30 PRESES I UN SISTEMA DE VÀLVULA. SISTEMA FORMAT PER:	13.920,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- 1,00 UD DE BOMBA - 1,00 UD DE COL·LECTOR D'ELECTROVÀLVULES DE 13 TOMES - 1,00 UD DE FILTRO EN Y - 1,00 UD D'ACCESSORIS LA PARTIDA INCLOU 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. (TRETZE MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-41	EJ68CP04	U	DIPÒSIT DE FIBRA DE VIDRE DIPÒSIT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE, CILÍNDRIC I EN HORITZONTAL, DE 5000 LITRES, AMB TAPA, AIREJADOR I SOBREEIXIDOR, PER COL·LOCAR EN SUPERFÍCIE. LA PARTIDA INCLOU 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 MIL SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	3.668,55	€
P-42	EJ68CP05	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR MAESTRO PRO COMPUESTO POR: - UNIDAD CENTRAL CON ENTRADAS Y SALIDAS NECESARIAS PARA LA ACTIVACIÓN DE LOS JUEGOS MEDIANTE LAS ELECTROVÁLVULAS DEL COLECTOR. CAPACIDAD DE CONTROL DE SOLENOIDES Y ACTIVADORES ILIMITADOS. - CUBIERTA DE PROTECCIÓN DEL EQUIPO FABRICADA EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO MOLDEADO POR COMPRESIÓN EN CALIENTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN. NO CONTIENE HALÓGENOS. - PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 10,4 PULGADAS CON CONTROLES PARA CADA SALIDA, DISPOSITIVO(S) DE ACTIVACIÓN Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO.INTERFAZ DE USUARIO SIMPLE PARA UN CONTROL INTUITIVO Y BUENA VISIBILIDAD AL SOL. - PROCESADOR DE ALTO RENDIMIENTO, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, DE 0ºC A 55°C. PARA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 55ºC, SE ACTIVARÁ UN MODO SEGURO CON UN PROCESO DE ENFRIAMENTO. - CAPACIDAD DE RECIBIR SEÑALES DIGITALES DE DISPOSITIVOS DE ACTIVACIÓN O SENSORES, QUE FUNCIONEN CON 5 Ó 24VDC. (ACTIVADOR, SENSOR DE LLUVIA, LECTOR DE VELOCIDAD DEL VIENTO ETC.). CAPACIDAD DE OPERAR UNA VÁLVULA DE DESVIACIÓN DE LLUVIA CON UNA SEÑAL DE 24 VAC MÁXIMO 1,6 AMPERIOS PARA EVITAR QUE EL AGUA DE LLUVIA VAYA A LA RED DE ALCANTARILLADO CUANDO EL PARQUE NO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO. - CONTROL DE ALARMA DE CALIDAD DEL AGUA. CAPACIDAD DE PROPORCIONAR UNA SEÑAL AUXILIAR DE 24 VAC. ESTA SEÑAL PUEDE SE USARSE PARA ACTIVAR UN RELÉ PARA BOMBAS, QUÍMICOS, SISTEMA UV, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE SIGA LAS ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS. TODAS LAS SALIDAS ESTÁN PROTEGIDAS ELÉCTRICAMENTE CONTRA EL SOBRECONSUMO CON FUSIBLES REAJUSTABLES. - CALENDARIO DE APERTURAS Y CIERRE DEL PARQUE. - ALTAS CAPACIDADES DE SECUENCIACIÓN DE LOS JUEGOS. - CONTROL DEL ESTADO DEL SISTEMA. - POSIBILIDAD DE CONEXIÓN PARA ENVÍO DE CORREO ELECTRÓNICO DE LAS ALARMAS. - CONTROL DEL HORARIO. - CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO REMOTO PARA EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DEL PARQUE, REDUCIENDO ASÍ LAS VISITAS IN SITU. - ASISTENCIA TÉCNICA REMOTA DE VORTEX PARA OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIONES Y CAMBIOS DE CONFIGURACIÓN. MAESTRO LIGHT Y ETHERNET SWITCH: - CONTROLADOR MAESTRO LIGHT PARA EL CONTROL Y SECUENCIACIÓN DE LAS LUCES LED DEL PARQUE. - ETHERNET SWITCH DE 4 PUERTOS PARA CONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS	21.564,40	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			BASADOS EN ETHERNET. NOTA: EL SISTEMA SE INSTALARÁ EN EL INTERIOR DE LA SALA DE MÁQUINAS, INCLUYENDO TODOS LOS APARATAJES Y DISPOSITIVOS, ARMARIOS, CONEXIONES Y CUANTOS DISPOSITIVOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO SEAN NECESARIOS PARA DEJAR EL SISTEMA COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. (VINT-I-UN MIL CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)		
P-43	EJ68CP06	U	CONTROLADOR LLUMS DEL PARC SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CONTROLADOR MAESTRO LIGHT PER EL CONTROL DE LES SEQÜÈNCIES DE LLUMS I COORDINACIÓ AMB L'AIGUA. SUPOSA UN MÒDUL ACOBLAT AL CONTROLADOR MAESTRO I COMPTA AMB UNA UNITAT CENTRAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNTAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINC MIL NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.962,58	€
P-44	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT. (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	226,93	€
P-45	ER3PSC01	M3	GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	121,51	€
P-46	F211SC01	M3	ENDERROC DE FONT DE FORMIGÓ DE DOS NIVELLS ENDERROC DE FONT DE FORMIGÓ DE DOS NIVELLS, INCLÒS ENDERROC DE FONAMENTS, SOLERA I DESCONNEXIÓ DE LA FONT DE LA XARXA EXISTENT AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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. (DEU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	10,91	€
P-47	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-48	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	4,60 €
P-49	F219SC03	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	3,29 €
P-50	F219SC04	M2	DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10 €
P-51	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1,32 €
P-52	F219SC10	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN PAS INFERIOR DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN PAS INFERIOR, RETIRADA DE PECES AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA SUPERFÍCIE ES DEIXARÀ NETA PER A REBRE EL NOU PAVIMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	5,31 €
P-53	F219SC50	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE I APLACAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	F219SCB5	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DEMOLICIÓ DE RIGOLA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,34 €
P-55	F219SCSC	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT I BASES DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN EL PASSEIG MARÍTIM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4,77 €
P-56	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €
P-57	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,58 €
P-58	F21BPC10	M	DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	18,91 €
P-59	F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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. (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	25,92 €
P-60	F21DSC17	U	DEMOLICIÓ EMBORNAL DEMOLICIÓ D'EMBORNAL AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DE MATERIAL I RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.	7,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-61	F21DSC18	U	RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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. 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. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	28,45 €
P-62	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16 €
P-63	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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 TRENTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	131,18 €
P-64	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	6,83 €
P-65	F21QPC01	U	RETIRADA DE BANC RETIRADA DE BANC, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	11,62 €
P-66	F21QPCB1	U	RETIRADA DE JARDINERA RETIRADA DE JARDINERA, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE	10,20 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DEU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-67	F21QSB13	U	RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL A MAGATZEM MUNICIPAL PER A REUTILITZAR. 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. (DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	12,17 €
P-68	F21QSC01	U	RETIRADA DE JOC INFANTIL TIPUS MOLLA RETIRADA DE JOC INFANTIL TIPUS MOLLA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DEU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	10,25 €
P-69	F21QSC12	U	RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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. (CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	5,12 €
P-70	F21QSC13	U	RETIRADA DE PILONA DE FORMIGÓ/FOSA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PILONA FORMIGÓ, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €
P-71	F21RSC15	U	TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE. 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.	210,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(DOS-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-72	F2213422	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. ESTREBADA DEL TERRENY MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS EN CASOS NECESSARIS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER A LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	25,47 €
P-73	F221SC01	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. 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. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,58 €
P-74	F221SC02	M2	ARRENCADA D'ARBUSTIVA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL ARRENCADA D'ARBUSTIVA BAIXA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU GESTIÓ DELS RESIDUS A DIPÒSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	5,83 €
P-75	F221SCV1	M3	RETIRADA DE PAVIMENT DE SAULÓ RETIRADA DE PAVIMENT DE SAULÓ, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4,59 €
P-76	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (DEU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	10,13 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-77	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (CENT QUARANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	140,11 €
P-78	F223CF01	U	EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MANUALS EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MANUALS, PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS. POSTERIOR REBLERT I COMPACTACIÓ PER TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. PREPARADA PER A REBRE EL PAQUET DE PAVIMENT CORRESPONENT. LA PARTIDA 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 VUITANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	185,01 €
P-79	F223CF02	U	EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MECÀNICS EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MECÀNICS, PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS. POSTERIOR REBLERT I COMPACTACIÓ PER TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. PREPARADA PER A REBRE EL PAQUET DE PAVIMENT CORRESPONENT. LA PARTIDA 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-UN CÈNTIMS)	140,41 €
P-80	F223CF03	U	EXECUCIÓ D'ENLLUMENAT PROVISIONAL EXECUCIÓ D'ENLLUMENAT PROVISIONAL, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN FUNCIONAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SET MIL VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	7.875,00 €
P-81	F223CF06	U	INFORME DE DICTAMEN GEOTÈCNIC PER A DETERMINAR EL TALÚS D'EXCAVACIÓ DE RASES INFORME DE DICTAMENT GEOTÈCNIC, PER A DETERMINAR EL TALÚS DE L'EXCAVACIÓ DE LES RASES, INCLOENT 4 PENETRACIONS I REALITZANT ASSAJOS DE LABORATORI NECESSARIS. INCLOU LA JORNADA D'INSPECCIÓ A OBRA DE GEÒLEG TITULAT. LA PARTIDA 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 MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	2.625,00 €
P-82	F223CF07	U	JORNADA DE NETEJA DE COL·LECTOR JORNADA DE NETEJA DE COL·LECTOR, PRÈVIA A LA INSPECCIÓ AMB CÀMERA ROBOTITZADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	367,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-83	F223CF08	U	JORNADA D'INSPECCIÓ DE COL·LECTOR AMB CÀMERA ROBOTITZADA. LA PARTIDA 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-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	834,75 €
P-84	F223CF09	U	DESVIAMENT D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS PER A L'EXECUCIÓ DE LA NOVA PROPOSTA DEL MUR LA PARTIDA 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 SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	4.725,00 €
P-85	F223CF10	U	ESTUDI GEOTÈCNIC I HIDROLOGIC (CINC MIL EUROS)	5.000,00 €
P-86	F223M702	U	PAVIMENT DE FORMIGÓ PROVISIONAL PER A CALES (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	75,77 €
P-87	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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. (SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	6,46 €
P-88	F223UR05	M	EXCAV.MAN.RASA INSTAL.15X30CM+COMP.,XARXA REG EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ LA PARTIDA INCLOU 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. (CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	5,19 €
P-89	F2264C0F	M3	TERRAPLENAT I PICONATGE DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL D'APORTACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM, PER A FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA 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. (CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	5,73 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-90	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5,02 €
P-91	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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. (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1,38 €
P-92	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	12,77 €
P-93	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	36,86 €
P-94	F228X001	M3	REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT LA PARTIDA INCLOU 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. (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	39,61 €
P-95	F2311705	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE SERVEIS AFECTATS EXISTENTS I TREBALLS EN MINA APUNTALAMENT I ESTREBADA DE SERVEIS AFECTATS EXISTENTS I TREBALLS EN MINA EN ZONES DE CREUAMENT DE SERVEIS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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. (SETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,94 €
P-96	F2A11000	M3	TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA 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 DOS CÈNTIMS)	9,02 €
P-97	F2A1CP01	M3	SUBMINISTR.TERRA SELEC.APORT. TEXTURA FRANCA-ARENOSA SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ DE TEXTURA FRANCA - ARENOSA	9,02 €

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. (NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	
P-98	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5,93 €
P-99	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA (SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	6,40 €
P-100	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	7,23 €
P-101	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (VINT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	20,79 €
P-102	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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) (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	14,42 €
P-103	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	7,23 €
P-104	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	66,13 €
P-105	F922MF01	M3	SAULÓ DE TALL CRIVAT SAULÓ DE TALL CRIVAT, SUBMINISTRAT A GRANEL, ESCAMPAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE. 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. (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	39,71 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-106	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	25,28 €
P-107	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,64 €
P-108	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	23,21 €
P-109	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (SETANTA-CINC EUROS)	75,00 €
P-110	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	83,84 €
P-111	F961SC01	U	PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA 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 UN CÈNTIMS)	57,01 €
P-112	F961SC02	U	PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.	110,65 €

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. (CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-113	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	29,31	€
P-114	F965SC02	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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. (TRENTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	30,91	€
P-115	F96ASC01	M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	53,27	€
P-116	F96ASC02	M	PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN DE 40CM D'ALÇADA; E=15MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER CORTEN, DE 40CM D'ALÇADA I 15MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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. (CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	113,37	€
P-117	F96ASC03	M	REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO, DE DIMENSIONS 11,5X6,75CM, PES 2,2KG, AMB 3,3 UNITATS D'ANCORATGE PER ML, ANCORATS A LA BASE GRANULAR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER	35,26	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

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. (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)		
P-118	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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. (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,54	€
P-119	F974SC02	M	RIGOLA DE FORMIGÓ, COLOR BLANC, 30X30X8CM RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC. 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. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73	€
P-120	F981CFB1	M	RAMPA, DE 120CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VIANANTS RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 120 CM D'AMPLÀRIA, AMB DUES FILADES DE PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. 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. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	151,58	€
P-121	F981CFB2	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 120X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VIANANTS CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, FORMAT PER DUES PECES DE 40X60CM DE BREINCO, UNA LATERAL ´´T´´ I UNA LATERAL AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. 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. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	177,34	€
P-122	F981LM01	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 60X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VEHICLES CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, D'UNA PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER	123,76	€

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. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-123	F981LM02	M	RAMPA, DE 60CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VEHICLES RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60 CM D'AMPLÀRIA, AMB PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. 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. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	137,44	€
P-124	F991SC02	U	ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	231,24	€
P-125	F9A2SC01	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	29,72	€
P-126	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	37,59	€
P-127	F9E1SC01	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X4CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES	41,15	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)		
P-128	F9E1SC02	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 8CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	43,80	€
P-129	F9E1SCC1	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 4 PASTILLES, 20X20X4CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ, DE 4 PASTILLES, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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. (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	36,39	€
P-130	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I	75,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-131	F9F5SC02	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	66,38	€
P-132	F9F5SC03	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SETANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	73,07	€
P-133	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	67,78	€
P-134	F9F5SC05	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT REPOSICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN EL PASSEIG MARÍTIM, COL·LOCAT AMORTERAT SOBRE BASE DE 3CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	67,78	€
P-135	F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.	79,82	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

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 COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-136	F9F5SCB6	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	81,96	€
P-137	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	62,13	€
P-138	F9H5LMB1	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS. (MIL SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.796,82	€
P-139	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86	€
P-140	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÀSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1,42	€
P-141	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. (DOS MIL CENT VUITANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2.180,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-142	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	8,10 €
P-143	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	74,40 €
P-144	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (SETANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	75,11 €
P-145	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	21,08 €
P-146	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU 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-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	92,19 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-147	FD5J5398	U	CAIXA PER A EMBORNAL DE 70X30X85 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS I ESQUERDEJAT PER FORA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I (CENT SETANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	170,02 €
P-148	FD5ZJJJ4	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA GRISA DE 800X364X50 MM EXTERIORS I 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	78,35 €
P-149	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42 (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	14,42 €
P-150	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	9,02 €
P-151	FDG3M702	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15,60 €
P-152	FDG3M703	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	25,55 €
P-153	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	12,65 €
P-154	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (DISSET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	17,71 €
P-155	FDG52637	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,58 €
P-156	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (ZERO EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	0,36 €
P-157	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,74 €
P-158	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT	133,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-159	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	201,65 €
P-160	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	236,46 €
P-161	FDK2TELD	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	681,73 €
P-162	FDK2TELH	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	532,30 €
P-163	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	161,24 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-164	FDK2UR12	U	PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLOU 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 NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	194,48 €
P-165	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	146,32 €
P-166	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	69,42 €
P-167	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	69,42 €
P-168	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	144,05 €
P-169	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	188,43 €
P-170	FF32M788	M	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TUB DE FOSA DÚCTIL DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART	130,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PROPORCIONAL D'ACCESSORIS (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)		
P-171	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES (VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	29,04	€
P-172	FFB19625	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	22,30	€
P-173	FFB1M725	U	EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	276,65	€
P-174	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98	€
P-175	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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. (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5,28	€
P-176	FFB2945U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. (NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	9,12	€
P-177	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT	7,23	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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. (SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)		
P-178	FG10M701	U	MARCAR, MESURAR I CONFECCIONAR PLÀNOL AS-BUILT AMB SITUACIÓ DE LES LÍNIES BT SEGONS NORMATIVA ENDESA. (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2.748,06	€
P-179	FG10M702	U	CERTIFICAT D'ENCREUAMENTS I PARAL·LELISMES (RD 120). (DOS MIL SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2.060,52	€
P-180	FG10M703	U	CONFECCIÓ DE PROJECTE DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ PER A LA SEVA LEGALITZACIÓ, PRESENTACIÓ A ENDESA PER A LA SEVA APROVACIÓ, TRAMITACIÓ AL COL·LEGI D'ENGINYERS CORRESPONENT, PAGAMENT DE TAXES DE VISAT I LLIURAMENT A ENDESA. (QUATRE MIL SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	4.636,17	€
P-181	FG10M704	U	TRAMITACIÓ DELS PERMISOS OFICIALS NECESSARIS PER A LA LEGALITZACIÓ DE LA VARIANT DE LÍNIA BT. NO INCLOU LES TAXES. (DOS MIL SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2.060,52	€
P-182	FG10M705	U	ASSUMEIX I CERTIFICAT FINAL D'OBRA. INCLOU LA GESTIÓ DOCUMENTAL AMB ENDESA. (CINC MIL CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5.151,30	€
P-183	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	63,62	€
P-184	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE. (QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	412,10	€
P-185	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS (DEU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	10,93	€
P-186	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (VUIT-CENTS DINOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	819,34	€
P-187	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	156,45	€
P-188	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	60,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-189	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	257,57 €
P-190	FG11M705	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMARI PREFABRICAT PER A CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	418,71 €
P-191	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	293,03 €
P-192	FG11M7B1	U	ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA. (SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	679,10 €
P-193	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA (CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	546,46 €
P-194	FG11M7B3	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA ADU DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL NA03029 I PEANA MARCA GET O EQUIVALENT, AMB ELEMENTS INTERIORS INCLOSOS FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES, CONNEXIÓ CONDUCTOR AMB TERMINA 2X240X1X150 MM2 I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.347,41 €
P-195	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P-196	FG22TB1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P-197	FG22TF1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3,02 €
P-198	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT. TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER	4,24 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-199	FG23EA15	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	8,16 €
P-200	FG23R915	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6,91 €
P-201	FG319234	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB (UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1,53 €
P-202	FG319574	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (ONZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	11,85 €
P-203	FG39M701	U	CONVERSIÓ DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AÈRIA A SUBTERRÀNIA, EN SUPORT DE FORMIGÓ O EN FAÇANA, ENTUBAT EN TUB D'ALUMINI I PROTECCIÓ PVC SI S'ESCAU PER DISTÀNCIES, SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA. TOTALMENT EXECUTAT (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	318,13 €
P-204	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT. (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	51,51 €
P-205	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL. (VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	8,40 €
P-206	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA (CENT TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	103,03 €
P-207	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A. (CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5,15 €
P-208	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,78 €
P-209	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ. (VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	81,28 €
P-210	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	232,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-211	FGF3M742	U	ENDERROC DE PAL DE FUSTA DE FINS A 10 M D'ALÇÀRIA, DE 6.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 4 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA. INCLOU LA GESTIÓ DE RESIDUS DE A INSTAL·LACIÓ (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	80,68 €
P-212	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	88,51 €
P-213	FGK2L6C1	M	LÍNIA ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE TENSIÓ MITJA (MT) DE COMPOSICIÓ 3X1X400 MM2, CONSTITUÏDA PER CABLES UNIPOLARS DE DESIGNACIÓ UNE RHZ1 18/30 KV DE 400 MM2 DE SECCIÓ, AMB CONDUCTOR D'ALUMINI, AÏLLAMENT DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE), PANTALLA METÀL·LICA DE FILS DE COURE DE 16 MM2 DE SECCIÓ I COBERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÀSTICA (Z1), SOTERRADA (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	58,34 €
P-214	FGKWU2BE	U	EMPALMAMENT ELÀSTIC UNIVERSAL CONTRÀCTIL EN FRED, UNIPOLAR, AMB ENVOLVENT SEMICONDUCTORA, COS EXTRUSIONAT TRICAPA, COBERTA EXTERIOR CONTRÀCTIL EN FRED I MALLA DE COURE DE CONTINUÏTAT DE L'APANTALLAMENT DEL CABLE, PER A CABLES DE 50 A 630 MM2 DE SECCIÓ I AÏLLAMENT DE HEPRZ1 Ó RHZ1 I TENSIÓ ASSIGNADA DE 18/30 KV, MUNTAT (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	311,51 €
P-215	FHBA0001	M	PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL. (UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1,76 €
P-216	FHGAUMR4	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MONOLIT-2R D'ARELSA O EQUIVALENT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, REGULADOR DE FLUX EN CAPÇALERA DE 15KVA, 6 SORTIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, MÒDUL DE CONTROL I COMUNICACIONS CITYGIS,AMB AVISOS INDEPENDENTS PER CAIGUDA DE MAGNETOTERMICO I DE DIFERENCIAL, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300MM I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTENCIA CONTRACTABLE DE FINS A 31,5KW, INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA. PICTOGRAMES PER TAPES EXTERIORS A ESCOLLIR PER LA DF. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT. (QUINZE MIL VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	15.895,21 €
P-217	FJM37BE4	U	DOBLE VENTOSA EMBRIDADA DE DIÀMETRE NOMINAL 100 MM, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	999,33 €
P-218	FJMZUZ30	U	CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 8 M3/H. INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPTADOR VOLUMÈTRIC , EL RAMAL, CONNEXIONS, PERMISOS I ACCESSORIS. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR (DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2.586,03 €
P-219	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE	303,93 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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 TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-220	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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 EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91 €
P-221	FJS5R102	U	VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ LA PARTIDA INCLOU 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. (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,58 €
P-222	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM LA PARTIDA INCLOU 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. (DOTZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	12,90 €
P-223	FJSAU070	U	PROGRAMADOR MODULAR TIPUS HUNTER ACC DECODIFICADORS O EQUIVALENT, DE 8 ESTACIONS BÀSIC, AMPLIABLE AMB MÒDULS, EN CAIXA DE PLÀSTIC PER A EXTERIORS (SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	637,45 €
P-224	FJSAU07Y	U	DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ LA PARTIDA INCLOU 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-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	268,69 €
P-225	FJSAUA10	U	AMPLIACIÓ DE 8 ESTACIONS PER A PROGRAMADOR TIPUS HUNTER ACC O EQUIVALENT (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	312,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-226	FJSC2ACB	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE AMB PROTECCIÓANTIVANDÀLICA EN ACER INOXIDABLE PER A INSTAL·LACIÓ AMB CABLES, INSTAL·LAT A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M I CALIBRAT (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	325,21 €
P-227	FJSDC20G	U	PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL. LA PARTIDA INCLOU 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-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	23,79 €
P-228	FJSFU229	U	CAPÇAL REG DEGOTEIG DN:1", 24V CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER DEGOTEIG, DE 1´´ DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE LLAUTÓ DE MALLA DE 300 MICRES, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES TIPUS PGA, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE AMB DIAL INCORPORAT A L'ELECTROVÀLVULA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 VINT-I-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	223,10 €
P-229	FJSFU238	U	CAPÇAL REG GOTEIG 1"1/2, 24 V CAPÇAL DE SECTOR DE REG PER DEGOTEIG DE 1´´ 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA DINS DE PERICÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	337,47 €
P-230	FJSFU558	U	CAPÇAL DE REG PER ELECTROVÀLVULA MASTER DE 2´´ DN I 10 BAR DE PRESSIÓ EN BY PASS, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER 3 VÀLVULES D'ESFERA MANUAL DE PVC DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, TIPUS PGA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ, I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ (CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	534,74 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-231	FJSZUS10	U	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTATGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUEÏTAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	304,98 €
P-232	FM21M701	U	HIDRANT ENTERRAT DE 100 MM, DEL TIPUS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT DE CALAFELL I NORMA UNE-EN 14339, AMB VÀLVULA DE PAS I RÀCORD MÀNEGA, INCLOENT CONSTRUCCIÓ DE PERICÓ I TAPA REGISTRABLE DE FONERIA. ALIMENTAT DESDE LA INSTAL·LACIÓ D'AGBAR, INCLOENT OBRA CIVIL, ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER REALITZAR AQUESTES TASQUES SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DEIXAR LA INSTAL·LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA. (DOS MIL SIS-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2.608,63 €
P-233	FN12M701	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-80, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 80, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN-80 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 80 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 80 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	325,14 €
P-234	FN12M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	381,76 €
P-235	FN12M724	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	223,11 €
P-236	FN12M725	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	304,25 €
P-237	FN317424	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 1´´1/4, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	53,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-238	FNZ116B4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (CENT SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	170,67 €
P-239	FNZ116D4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	193,39 €
P-240	FQ11SC01	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS SENSE RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, SENSE RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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. (VUIT-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	851,45 €
P-241	FQ11SC02	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, AMB RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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 SET-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.712,45 €
P-242	FQ21SC06	U	PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ. SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 420 MM DE DIÀMETRE I 900 MM D'ALÇADA, DE PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX. INCLOU PLACA PER LA INSCRIPCIÓ DE L'ESCUT DE L'AJUNTAMENT. TOTALMENT COL·LOCADA. 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 ENCASTAMENT AL PAVIMENT. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS. INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL·LOCAT I TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA. (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	218,37 €
P-243	FQ42CP01	U	PILONA DESMUNTABLE MODEL BARCELONA C-43 AMB BASE SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA MODEL BARCELONA, AMB COS I CAP D'ACER I ARGOLLA D'ACER INOXIDABLE DE 304 ACABAT PINTAT EPOXI AL	395,47 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			FORN. INCLOU BASE AMB TAPA, D'ACER INOXIDABLE MODEL VARIO-501. INCLOU CLAU DE TANCAMENT TIPUS CUADRADILLO 8MM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	
P-244	FQ42CP02	U	BASE EXTRA DE PILONA MODEL VARIO-501 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASE DE PILONA AMB TAPA, D'ACER INOXIDABLE MODEL VARIO-501. INCLOU CLAU DE TANCAMENT TIPUS CUADRADILLO 8MM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	358,72 €
P-245	FQA2LM05	U	CERTIFICAT ÀREES DE JOCS INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGONS NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR-LA CORRECTAMENT EXECUTADA. (QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	409,50 €
P-246	FQB2CP01	M	JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, 62X45CM - PAS INFERIOR SUD FORMACIÓ DE JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, DE 62X45CM, AMB PROTECCIÓ, DE GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMADA PER: - PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX ´´L´´ DE 62X45CM - CARTEL·LA RIGIDITZADORA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX EN FORMA TRIANGULAR DE 40X55CM (BXH) COL·LOCADA SOLDADA CADA 200CM I EN CANTONADES 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. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	168,57 €
P-247	FQB2CP02	M	JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, 55X40CM - PAS INFERIOR NORD FORMACIÓ DE JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, DE 55X40CM, AMB PROTECCIÓ, DE GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMADA PER: - PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX ´´L´´ DE 55X40CM - CARTEL·LA RIGIDITZADORA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX EN FORMA TRIANGULAR DE 35X50CM (BXH) COL·LOCADA SOLDADA CADA 200CM I EN CANTONADES 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.	171,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(CENT SETANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)		
P-248	FQZ5SC05	U	APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE AISI 316 APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI 316, DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, COL·LOCAT ENCASTAT AL PAVIMENT. 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. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	167,30	€
P-249	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA 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-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	48,03	€
P-250	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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. (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,98	€
P-251	FR3PLM09	M3	MULCH E=10CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA D'ESCORÇA DE PI DE TRITURAT ROLDO DE 8 A 25 MM D'AGROVIVER, DE LES ESPÈCIES PINUS SYLVESTRIS I PINUS PINEA, PROCEDENT DE GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE I DE PROXIMITAT DELS BOSCOS DE CATALUNYA, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. EL PROCÉS D'OBTENCIÓ I TRANSFORMACIÓ DEL PRODUCTE COMPLEIX AMB ELS CRITERIS DE GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE MÉS EXIGENTS. SERÀ NECESSARI ENTREGAR CERTIFICATS DE L'EXPLOTACIÓ FORESTAL SOSTENIBLE. S'INCLOU TRANSPORT A OBRA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	52,95	€
P-252	FR3PMF02	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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. (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	38,15	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-253	FR3PSC01	M3	BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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. (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,98	€
P-254	FR41CF12	U	ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	159,77	€
P-255	FR42CF05	U	CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	345,52	€
P-256	FR42CF13	U	CELTIS SINENSIS PERÍM= 25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	250,56	€
P-257	FR43CF06	U	GLEDITSIA TRIACANTHOS SKYLINE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE GLEDITSIA TRIACANTHOS SKYLINE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR (TRES-CENTS TRES EUROS)	303,00	€
P-258	FR43CF10	U	FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	218,56	€
P-259	FR43CF11	U	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	221,93	€
P-260	FR44CF07	U	MELIA AZEDARACH PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (CENT SETANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	177,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-261	FR44CF08	U	PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	398,69 €
P-262	FR44CF09	U	STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	280,61 €
P-263	FR45CF14	U	TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	144,75 €
P-264	FR491653	U	ABELIA GRANDIFLORA (X) PROSTRATA EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT D'ABELIA GRANDIFLORA (X) PROSTRATA EN CONTENIDOR DE 5 L (CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	5,82 €
P-265	FR496231	U	AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L (TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3,63 €
P-266	FR49CF13	U	ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT D'ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L (VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	8,14 €
P-267	FR4ACF02	U	CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
P-268	FR4ACF15	U	CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L (SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6,20 €
P-269	FR4BVD31	U	CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90 €
P-270	FR4BQ631	U	COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L (TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3,79 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-271	FR4CCF03	U	DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	4,83 €
P-272	FR4CCF16	U	ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3,57 €
P-273	FR4CMP31	U	DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3,53 €
P-274	FR4DCF01	U	HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L (CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5,15 €
P-275	FR4DCF07	U	ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT D'ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	8,56 €
P-276	FR4DCF08	U	LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	4,62 €
P-277	FR4DCF09	U	BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04 €
P-278	FR4DCF10	U	GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L (TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,68 €
P-279	FR4DCF17	U	HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,94 €
P-280	FR4D3F33	U	OPHIOPOGON JAPONICUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE OPHIOPOGON JAPONICUS D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	2,92 €
P-281	FR4ECF05	U	LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L (CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-282	FR4ECF06	U	KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L	4,31	€
			SUBMINISTRAMENT DE KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)		
P-283	FR4ECF07	U	MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L	4,15	€
			SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)		
P-284	FR4ECF11	U	JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L	6,20	€
			SUBMINISTRAMENT DE JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L (SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)		
P-285	FR4FB633	U	NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L	4,14	€
			SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)		
P-286	FR4FCF12	U	JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 5 L	6,56	€
			SUBMINISTRAMENT DE JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 5 L (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-287	FR4FE431	U	NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L	2,94	€
			SUBMINISTRAMENT DE NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L		
			(DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-288	FR4G3233	U	PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA DE 30 A 50 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,37	€
			SUBMINISTRAMENT DE PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA DE 30 A 50 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L		
			(TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)		
P-289	FR4GJ834	U	PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,37	€
			SUBMINISTRAMENT DE PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L		
			(TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)		
P-290	FR4GKF34	U	PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 3 L	3,82	€
			SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L		
			(TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-291	FR4GKF55	U	PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L	6,06	€
			SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-292	FR4GP221	U	PLUMBAGO AURICULATA EN CONTENIDOR DE 3 L	3,89	€
			SUBMINISTRAMENT DE PLUMBAGO AURICULATA EN CONTENIDOR DE 3 L		
			(TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-293	FR4H2Q13	U	ROSA SEMPERVIRENS EN CONTENIDOR DE 3 L	3,73	€
			SUBMINISTRAMENT DE ROSA SEMPERVIRENS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L		
			(TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-294	FR4H3G41	U	ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L	2,53	€
			SUBMINISTRAMENT DE ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L		
			(DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-295	FR4H6231	U	RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L	5,33	€
			SUBMINISTRAMENT DE RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L (CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)		
P-296	FR4H7431	U	RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L	3,13	€
			SUBMINISTRAMENT DE RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L (TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)		
P-297	FR4H9A34	U	SALVIA GREGGII D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,24	€
			SUBMINISTRAMENT DE SALVIA GREGGII D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L		
			(TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)		
P-298	FR4HB231	U	SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L	2,53	€
			SUBMINISTRAMENT DE SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L		
			(DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-299	FR4HCF04	U	LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L	4,94	€
			SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-300	FR4HCP01	U	ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L	4,88	€
			SUBMINISTRAMENT DE ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-301	FR4HCP02	U	ARBUTUS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3L	4,21	€
			SUBMINISTRAMENT DE ARBUTUTS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-302	FR4HS631	U	SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90 €
P-303	FR4JCF18	U	VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L (CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	5,36 €
P-304	FR61CF02	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. INCLOU 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. (SEIXANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	60,05 €
P-305	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	3,90 €
P-306	FR662331	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	6,67 €
P-307	FR6P1595	U	TRASPLANTAMENT DINS DE L'OBRA D'ARBRE PLANIFOLI DE 35 A 50 CM DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOU REPICAT AMB RETROEXCAVADORA I MITJANS MANUALS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA AMB MITJANS MANUALS, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 180X180X80 CM AMB RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC D'UBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB 50% DE SORRA, 25% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ I 25% DE COMPOST, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. INCLOU APLEC EN ZONA A DEFINIR PER LA DF FINS EL TRANSPLANTAMENT. (SIS-CENTS UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	601,90 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-308	FR6PSC01	M2	RETIRADA D'ARBUSTIVA RETIRADA D'ARBUSTIVA, INCLOENT LA RETIRADA DE LES ARRELS I LA PART AÈRIA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLOENT EL TRANSPORT I LA GESTIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE DE RESIDUS VEGETALS NETS NO ESPECIALS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA. INCLOU LA RETIRADA DE LA PRIMERA CAPA DE TERRA DE 10 CM I LA CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,84 €
P-309	G214CP01	M3	ENDERROC DE MUR DE FORMIGÓ ENDERROC DE MUR DE FORMIGÓ ARMAT, 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. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	55,17 €
P-310	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (DIVUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	18,13 €
P-311	G2RASC01	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA (QUARANTA-SET MIL TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	47.355,61 €
P-312	GHM1CP01	U	BÀCUL DE BANDERES OFICIALS A REUBICAR RETIRADA DE BÀCUL DE BANDERES OFICIALS ANCORATS A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA AMB MITJANS NECESSARIS DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, APLEC I RECOL·LOCACIÓ DEL MATERIAL EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN PROJECTE. 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 VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	181,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-313	GR43942B	U	JACARANDA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE TIÀMETRE MÍNIMM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	255,94 €
P-314	H0000SS1	PA	SEGURETAT I SALUT EN OBRA PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE DE TOTES LES ACTIVITATS I MATERIALS CORRESPONENTS A LA SEGURETAT I SALUT DE LA OBRA SEGONS EL PLA DE SEGURETAT I SALUT EXECUTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT I D'APLICACIÓ EN OBRA DE TOTES LES MESURES NECESSÀRIES PER AL COMPLIMENT DE LES NORMES D'ESTUDI BÀSIC O ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT. (SEIXANTA-CINC MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	65.676,83 €
P-315	H0000SS2	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRE PER A DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I SENYALITZACIÓ PROVISIONAL. INCLOU BARRERES DE FORMIGÓ, PLAQUESAMB PINTURA REFLECTANT, TANQUES MOBILS, GLOBUS AMB LLUM VERMELLA, SENYALITZACIONS VERTICALS, PLATAFORMES MET.P/PAS, TANQUES METAL·LIQUES H-2M (SETANTA-QUATRE MIL SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	74.677,33 €
P-316	HRE2LM01	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2 M D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PROTECCIÓ HAURÀ DE MANTENIR-SE EN BON ESTAT TOTA LA DURADA DE L'OBRA. 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. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	58,31 €
P-317	K3E5485E	M	PERFORACIÓ I FORMIGONAMENT DE PILONS D'EXTRACCIÓ AMB ENTUBACIÓ RECUPERABLE EN TERRENY FLUIX, DE DIÀMETRE 85 CM AMB FORMIGÓ HA-25/L / 10 / IIA DE CONSISTÈNCIA LÍQUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 375 KG/M3 DE CIMENT, ADDITIU SUPERPLASTIFICANT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	258,98 €
P-318	K863SF04	U	PORTA DE PLANXA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), 115X215 CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA FORMADA PER PLANXA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), DE 1 FULLA BATENT, DE MIDES DE PAS 115X215CM, FORMADA PER: -SUBESTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS RECTANGULARS DE 4X4CM -PLANXA D'ACER CORTEN DE 3 MM DE GRUIX AMB TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI -FRONTISSA PIVOTANT D'ACER INOXIDABLE -TANCA DE COP I CLAU S'INCLOUEN LES FIXACIONS MECÀNIQUES, PERFILS D'ANCORATGE, SEGELLATS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	384,16 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-319	K878CP01	M2	NETEJA DE BARANA EXISTENT NETEJA DE BARANA: TAQUES, EFLORESCÈNCIES SALINES I QUALSEVOL ALTRE BRUTÍCIA AMB MITJANS NECESSARIS. INCLÚS P/P D'ACLARIT DE LA SUPERFÍCIE AMB ABUNDANT AIGUA NETA FINS A ELIMINAR ELS RESIDUS DEL PRODUCTE APLICAT, APLEC, RETIRADA I CÀRREGA DE RESTES GENERADES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. EL PREU INCLOU 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. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	31,24 €
P-320	L21QCP01	M2	DESMUNTATGE ESCALA LLEUGERA DE FUSTA I METALL DESMUNTATGE D'ESTRUCTURA D'ESCALA LLEUGERA DE FUSTA I METALL, FORMADA PER PECES SIMPLES DE PERFILS LAMINATS, GRAONS I BARANA D'ACER, AMB EQUIP D'OXITALL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU 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 EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	20,51 €
P-321	L21QSC14	U	DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX - PARQUÍMETRE DESMUNTATGE D'ELEMENT D'EQUIPAMENT FIX, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLÒS DAU DE FORMIGÓ O BASE DE SUPORT, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. INCLÒS DESCONNEXIÓ I ANUL·LACIÓ D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA. 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 SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	106,48 €
P-322	M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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. (DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	10,07 €
P-323	M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR,	1,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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 VINT-I-SIS CÈNTIMS)	
P-324	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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. (TRETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	13,30 €
P-325	NHVZ-N001	U	BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU (TRES MIL CENT CINQUANTA EUROS)	3.150,00 €
P-326	NHVZ-N003	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	1.575,00 €
P-327	P2143-4RQY	M2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE PANOT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4,77 €
P-328	P2146-DJ2S	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE FINS A 20 CM DE GRUIX, D'AMPLÀRIA FINS A 2 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB MITJANS MECÀNICS (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	4,83 €
P-329	P214B-ME22	U	DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. 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. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	35,53 €
P-330	P214W-FEMG	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR (CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5,90 €
P-331	P21D3-X001	M	RETIRADA DE REIXA D'EMBORNAL EXISTENT, DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON (ONZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	11,31 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-332	P21D3-X002	M	DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	8,99 €
P-333	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (ZERO EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	0,18 €
P-334	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	89,25 €
P-335	P21DE-HBJ5	U	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE ARMARIO METÁLICO DE PIE, DE 800 X 600 X 2000 MM COMO MÀXIMO (ANCHO X FONDO X ALTO), CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (DOS-CENTS NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	209,14 €
P-336	P21G3-X001	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	4,61 €
P-337	P21G3-X003	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE 200X50 CM, DE FORMIGÓ, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (TRENTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	39,03 €
P-338	P21G5-X001	U	DEMOLICIÓ D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, DE PARETS DE MAÓ O FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (DEU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	10,46 €
P-339	P21G7-X001	U	DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (TRENTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	39,08 €
P-340	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	9,79 €
P-341	P221B-X002	M3	EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	38,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-342	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	9,14 €
P-343	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4,20 €
P-344	P2252-549L	M3	ESTESA DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ ESTESA DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, PER ACONSEGUIR LA TOPOGRAFIA 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. (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26 €
P-345	P2254-X001	M3	REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	26,72 €
P-346	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	11,15 €
P-347	P2255-DPIQ	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	41,36 €
P-348	P2257-CL01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM. LA PARTIDA INCLOU 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. (CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	5,73 €
P-349	P260-5318	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP DE REDUCCIÓ DEL NIVELL FREÀTIC EN 2 M DE 75 M DE LLARGÀRIA (TRES MIL TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	3.035,93 €
P-350	P2A0-4ILS	M3	TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA 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 NORANTA-UN CÈNTIMS)	5,91 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-351	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	7,01 €
P-352	P3H0-3C42	M2	CLAVAMENT I EXTRACCIÓ INDIVIDUAL DE PALPLANXES RECUPERABLES D'ACER AL CARBONI 240 DE 450 MM D'AMPLADA ÚTIL I DE 6 MM DE GRUIX AMB UN MOMENT D'INÈRCIA ENTRE 1501 I 3500 CM4/M FINS A UNA FONDÀRIA ENTRE 4 I 8 M EN TERRENY DE SORRES (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	135,37 €
P-353	P3H2-3D8V	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE MARTELL PERCUSSOR D'EFECTE DOBLE, AMB MOTOR, PER A CLAVAMENT I EXTRACCIÓ DE PALPLANXES RECUPERABLES (NOU MIL NOU-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	9.975,00 €
P-354	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	12,37 €
P-355	P712-DXE0	M2	MEMBRANA PER A IMPERMEABILITZACIÓ SEGONS UNE 104402 DE 4,1 KG/M2 D'UNA LÀMINA DE BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT LBM (SBS)-40-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 160 G/M2, ADHERIDA EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ (DINOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	19,46 €
P-356	P741-DXCT	M2	MEMBRANA DE GRUIX 2 MM, D'UNA LÀMINA DE PVC FLEXIBLE NO RESISTENT A LA INTEMPÈRIE, SENSE ARMADURA, COL·LOCADA SENSE ADHERIR AL SUPORT (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,54 €
P-357	P931-I5BX	M3	BASE DE FORMIGÓ (CE, EHE) FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	78,44 €
P-358	P9B3-CL01	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 10X10X10 CM, COL·LOCATS SOBRE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE GRUIX I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT (CENT DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	110,84 €
P-359	P9ER-I7C4	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, AMB PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM I EXECUCIÓ DE LA BASE DE GRUIX 10 CM AMB FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, EN ENTORN URBÀ SENSE DIFICULTAT DE MOBILITAT, EN VORERES > 3 I <= 5 M D'AMPLÀRIA O CALÇADA/PLATAFORMA ÚNICA > 7 I <= 12 M D'AMPLÀRIA, SENSE AFECTACIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ, EN ACTUACIONS D'1 A 10 M2 (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	106,74 €
P-360	P9H5-E8BF	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	85,85 €
P-361	P9H5-E8C0	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	84,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-362	P9H6-6QD1	M2	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3C) AMB BETUM MODIFICAT I GRANULAT GRANÍTIC, PER A UNA CAPA DE TRÀNSIT DE 3 CM DE GRUIX (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	4,76 €
P-363	P9L1-E97S	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	0,40 €
P-364	P9L1-E97Z	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59 €
P-365	PACC01A	U	ACCÉS DIPÒSIT MITJANÇAT MARC I TAPA AMB ESGLONS (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	398,81 €
P-366	PB12-JZ01	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT, DE 100CM D'ALÇÀRIA, AMB MUNTANTS DE DIMENSIONS 50X10MM I 100CM D'ALÇADA, TRAVESSER SUPERIOR A 100CM DE LA COTA DE PAVIMENT I TRAVESSER INFERIOR A 70CM DE LA COTA DE PAVIMENT, DE 50X10MM, COL·LOCADA EN ZONA D'ESCALES, SEGONS GEOMETRIA I DETALLS DE PROJECTE. ELS FINALS DE LA BARANA SERAN CORBS SEGONS S'INDICA EN ELS PLÀNOLS DE DETALL DEL PROJECTE. LA BARANA ES FIXARÀ A PAVIMENT AMB TACS QUÍMICS PER MUNTANT, TOT PER A COMPLIR NORMATIVA. (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	345,51 €
P-367	PBOM01A	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA POZOS PROFUNDOS, DIÁMETRODEL CUERPO DE LA BOMBA DE 4", BOCA DE IMPULSIÓN ROSCADA DE 2" DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE ACERO INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), MOTOR TRIFÁSICO DE 3X230 V Y UNA POTENCIA DE 4.5 A 6 KW A UNA VELOCIDAD VARIABLE DE5740 A 8200 RPM CON UNA CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA IE3 SEGÚN REGLAMENTO (CE) 640/2009, CAUDAL MEDIO DE 10 A 12.5 M3/H Y UNA ALTURA MANOMÉTRICA DE 100 A 125 MCA,COLOCADA AL FONDO DEL POZO (DOS MIL VUIT-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2.819,81 €
P-368	PD02-X001	U	ARQUETA RECTANGULAR DE 150X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,2 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, I REIXA DE 1000X500 TIPUS BARCINO 1 TAMBÉ DE CLASSE D400. INCLOU FORMIGÓ EN MASSA PER A LA FORMACIÓ DE PENDENTS. (MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1.618,76 €
P-369	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	654,83 €
P-370	PD02-X003	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 3,0 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (MIL VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.008,81 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-371	PD02-X004	U	EMBORNAL FORMAT PER CAIXA DE 80X30X85 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 870X345 MM I 100 MM D'ALÇÀRIA, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, HOMOLOGADA COM A MODEL PAS-87, COL·LOCAT AMB MORTER. INCLOU CONNEXIÓ EMBORNAL-CLAVEGUERÓ, FINS A 1 METRE DE COL·LECTOR D400, EXCAVACIÓ I REBLERT. (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	299,84 €
P-372	PD02-X011	U	ARQUETA RECTANGULAR DE 85X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.134,49 €
P-373	PD02-X015	U	POU DE REGISTRE DE DIMENSIONS INTERIORS 2000X500 MM I PROFUNDITAT MÀXIMA 1 METRE FORMAT PER MAÓ MASSÍS DE 14 CM DE GRUIX, ARREBOSSAT I LLISCAT PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4. INCLOU TAPA DE FOSA DÚCTIL CEGA RESISTENT AL TRÀNSIT DE VEHICLES. (MIL DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.294,19 €
P-374	PD1A-F11H	M	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 110 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	27,61 €
P-375	PD5B-5WVQ	M	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 100 MM I DE 100 A 130 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE NERVADA CLASSE A15, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 100 MM DE GRUIX I PARETS DE 100 MM DE GRUIX (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	96,86 €
P-376	PD5B-5XHI	M	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 200 MM I DE 240 A 300 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	131,81 €
P-377	PD5J-432C	M2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB DOS GEOTÈXTILS DE POLIPROPILÈ ADHERITS EN LES DUES CARES, AMB NÒDULS DE 6 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 900 KN/M2, ADHERIDA AMB MORTER ADHESIU SOBRE PARAMENT HORITZONTAL (DOTZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	12,18 €
P-378	PD5J-43A4	M2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 10 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 250 KN/M2, COL·LOCADA SENSE ADHERIR SOBRE PARAMENT HORITZONTAL (NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,34 €
P-379	PD5L-6QB3	M	DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	26,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-380	PD5M-X001	M	DRENATGE AMB TUB DE PVC DE DOBLE PARET, DE DIÀMETRE 110 MM, RANURAT PARCIAL EN UN ARC DE 220º A 360º I SN 4 KN/M2, INCLÒS EXCAVACIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR, TUB, GEOTEXTIL I REBLERT DE MATERIAL FILTRANT, SEGONS PLÀNOLS (DIVUIT EUROS)	18,00	€
P-381	PD5M-X011	M	DRENATGE AMB TUB DE PVC DE DOBLE PARET, DE DIÀMETRE 110 MM, RANURAT PARCIAL EN UN ARC DE 220º A 360º I SN 4 KN/M2, INCLÒS EXCAVACIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR, TUB, GEOTEXTIL (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,68	€
P-382	PD5Q-JVAU	U	PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER UN COS, AMB PERFIL LATERAL, DE 130X500 MM I 560 MM D'ALÇÀRIA, PER ACOBLAR A CANALS DE 100 MM D'AMPLÀRIA, AMB CISTELL I REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA AL PERICÓ, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	123,77	€
P-383	PD5Q-JVAX	U	PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER TRES COSSOS, AMB PERFIL LATERAL, DE 260X500 MM I ENTRE 930 I 1200 MM D'ALÇÀRIA, PER ACOBLAR A CANALS DE 200 MM D'AMPLÀRIA, AMB CISTELL I REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA AL PERICÓ, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	183,75	€
P-384	PD7A-X200	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 200, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	52,91	€
P-385	PD7A-X251	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	53,59	€
P-386	PD7A-X300	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 315 MM I DE SN 8 (8 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA, RECOBERT AMB 10 CM DE FORMIGÓ (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	137,78	€
P-387	PD7A-X301	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	72,40	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-388	PD7A-X401	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	95,22	€
P-389	PD7A-X501	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 500, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	124,95	€
P-390	PD7E-X011	M	CALAIX PREFABRICAT ENCADELLAT DE MIDES INTERIOS 125X60CM (BASEXALTURA) DE FORMIGÓ HA-35/S/20/XS2-XA2 (CODE) , I ACER B-500-SD, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ QB, INCLÓS JUNTA MASCLER FEMELLA TIPUS I ARPO, REJUNTAT FONS DE JUNTA I MASILLA ELÀSTICA DE POLIURETA EN EL PERIMETRE EXTERIOR. INCLÓS TRANSPORT, DESCÀRREGA I COL·LOCACIÓ. (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	631,50	€
P-391	PD7E-X012	M	CALAIX PREFABRICAT ENCADELLAT DE MIDES INTERIOS 110X60CM (BASEXALTURA) DE FORMIGÓ HA-35/S/20/XS2-XA2 (CODE) , I ACER B-500-SD, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ QB, INCLÓS JUNTA MASCLER FEMELLA TIPUS I ARPO, REJUNTAT FONS DE JUNTA I MASILLA ELÀSTICA DE POLIURETA EN EL PERIMETRE EXTERIOR. INCLÓS TRANSPORT, DESCÀRREGA I COL·LOCACIÓ. (CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	579,61	€
P-392	PDB8-X011	M	ADEQUACIÓ DE POU EXISTENT FINS A NOVA COTA DE PAVIMENTACIÓ, MITJANÇANT REPICAT I/O RECRESCUT AMB MAÓ MASSÍS DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE GRAONS. AMB SUBSTITUCIÓ DE TAPA. INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	295,29	€
P-393	PDB8-X012	M	ADEQUACIÓ D'OBRA CIVIL DE POU DE BOMBAMENT EXISTENT FINS A NOVA COTA DE PAVIMENTACIÓ, MITJANÇANT REPICAT I/O RECRESCUT AMB MAÓ MASSÍS DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE GRAONS. RECOL·LOCACIÓ DE TAPA EXISTENT. INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	157,55	€
P-394	PDD1-X001	U	INSTAL·LACIÓ DE CLAVEGUERA DE DIÀMETRE INFERIOR A 500 MM EN ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT O PECES CERÀMIQUES (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,78	€
P-395	PDD1-X002	U	NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	163,33	€
P-396	PDD1-X101	U	CONNEXIÓ DE MARC DE FORMIGÓ ARMAT DE DIMENSIONS INTERIORS 125X60MM I 110X60 CM AMB DRENATGE EXISTENT (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	466,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-397	PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	73,63 €
P-398	PDK4-AJS9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	105,46 €
P-399	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	60,83 €
P-400	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,84 €
P-401	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (SETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	16,81 €
P-402	PDV1-X101	U	PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT (VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	892,50 €
P-403	PDV1-X102	U	PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A 5 KP/CM2 I PRECISIÓ DEL 0,5% AMB ELEMENT PORÓS, TOTALMENT INSTAL·LAT MUNTAT I ACABAT AMB CONDUCTORS APANTALLATS I PROTEGIT AMB TUB DE PVC, ESTESA DE CABLE I CONNEXIÓ FINS A L'ARMARI DE PRESA DE DADES I D'ENREGISTRAMENT, INCLÒS EXECUCIÓ DE CALA MANUAL PER A DETECCIÓ DE SERVEIS, 10M DE SONDEIG MECÀNIC I RECUPERACIÓ DE TESTIMONI, ARQUETA DE PROTECCIÓ DE 40X40 CM AMB MARC I TAPA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B-125, SEGONS UNE-EN 124, INSTAL·LAT, MANTENIMENT DURANT LA CAMPANYA DE LECTURES I POSTERIORMENT DESINSTAL·LACIÓ A LA FI DE LES LECTURES, AMB ENDERROC D'ARQUETA, REPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB BASE I PAVIMENT, INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A L'ABOCADOR (QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	488,61 €
P-404	PDZ1X100	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER VINT FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	848,61 €
P-405	PDZ1X200	U	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER RASA DE GRAVES RECOBERTES AMB GEOTÈXTIL, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLÚS EXCAVACIÓ. (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	330,76 €
P-406	PDZ1-X001	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	49,77 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-407	PDZ1-X004	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER QUATRE FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	182,71 €
P-408	PDZ1-X005	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	191,42 €
P-409	PFA7-6ZC0	M	TUB DE PVC DN.110MM TUB DE PVC DE 110 MM DIÀMETRE NOMINAL DE 16 BAR PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS NORMA UNE-EN ISO 15877-2. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	100,16 €
P-410	PFB3-ZEK9	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 90, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	27,60 €
P-411	PFB3-142Q1	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	44,35 €
P-412	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3,25 €
P-413	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	3,73 €
P-414	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	5,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-415	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	4,05 €
P-416	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (ZERO EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	0,95 €
P-417	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	12,01 €
P-418	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,68 €
P-419	PHB3-N005	U	LUMINARIA ESTANCA ANTIVANDÁLICA CON LEDS CON UNA VIDA ÚTIL <= 50000 H, DE FORMA RECTANGULAR, DE 1300 MM DE LONGITUD, 20 W DE POTENCIA, FLUJO LUMINOSO DE 2200 LM, CON EQUIPO ELÉCTRICO NO REGULABLE, AISLAMIENTO CLASE I, Y GRADO DE PROTECCIÓN IP65, MONTADA SUPERFICIALMENTE (SETANTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	79,19 €
P-420	PHG0-HAMO	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE TIPUS URBÀT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, DE 6 SORTIDES PROTEGIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, AMB MÒDUL ELECTRÒNIC DE CONTROL I COMUNICACIONS, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300 MM D'ALÇÀRIA I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTÈNCIA CONTRACTABLE DE FINS A 45 KVA (63 A/400 V), INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS, IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA, INCLOSOS ELS PICTOGRAMES DE LES TAPES EXTERIORS, INSTAL·LAT (VUIT MIL CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	8.533,31 €
P-421	PHR0-N001	U	FANAL COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA, 3 UD DE PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 39W (36L 3000K IRC80 350MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (CINC MIL SET-CENTS SETANTA-VUIT EUROS)	5.778,00 €
P-422	PHR0-N002	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA 2 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE	4.357,79 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 2 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. (QUATRE MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-423	PHR0-N003	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA 3 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. (CINC MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	5.192,08 €
P-424	PHR0-N004	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (DOS MIL CINC-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2.517,75 €
P-425	PHR0-N005	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 78W (36L 3000K IRC80 700MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. (TRES MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3.055,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-426	PHR0-N006	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 26W (18L 3000K IRC80 425MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2.343,67 €
P-427	PP45-H8Y4	M	CABLE DE FIBRA ÒPTICA MULTITUB, AMB 48 FIBRES MONOMODE SEGONS ESPECIFICACIÓ ITU-T G.652D, ESTRUCTURA INTERNA DE 6 TUBS (TUBS ACTIUS DE PBT D'ESTRUCTURA FOLGADA REBLERTS DE GEL HIDRÒFUG I TUBS PASSIUS DE POLIETILÈ), DISPOSICIÓ DE 8 FIBRES PER TUB (6 TUBS ACTIUS I 0 TUBS PASSIUS), ELEMENT CENTRAL DE REFORÇ DE MATERIAL DIELÈCTRIC (FIBRA DE VIDRE) AMB UNA RESISTÈNCIA A TRACCIÓ DE 4000 N, TUBS CABLEJATS EN SZ AL VOLTANT DE L'ELEMENT CENTRAL, COBERTA INTERIOR DE POLIETILÈ AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, PROTECCIÓ ANTIROSEGADORS DE CINTA D'ACER CORRUGADA DE 150 MICRES DE GRUIX RECOBERTA DE COPOLÍMER TERMOSEGELLAT, COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ RESISTENT A LA RADIACIÓ UV AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS, COL·LOCAT EN TUB (DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	2,02 €
P-428	PPAEM701	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PELS DRETS D'ESCOMESA D'ELECTRICITAT DE 3,6KW SEGONS PRESSUPOST COMPANYIA. (DOS MIL CINC-CENTS VINT EUROS)	2.520,00 €
P-429	PPAEM702	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AL PRESSUPOST DE LA COMPANYIA ELÈCTRICA FECSA ENDESA (VUITANTA-VUIT MIL CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	88.597,30 €
P-430	PPAEM703	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE DESVIAMENT DE SERVEIS EXISTENTS PER PAS DE CALAIX NOU (SIS MIL TRES-CENTS EUROS)	6.300,00 €
P-431	PQ40-N001	U	CONJUNT DE 3 PILONES AUTOMÀTIQUES HIDRÀULICA AMB PILÓ FABRICAT EN ACER INOXIDABLE, ACABAT SETINAT, DE 500MM D'ALTURA I 250MM DE DIÀMETRE, CONTROLADA PER CENTRAL ELECTROHIDRÀULICA EXTERNA D'ÚS INTENSIU. TOTALMENT INSTAL·LADA I POSADA EN MARXA INCLOU - CENTRAL ELECTROHIDRÀULICA - ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA PER A L'ACCIONAMENT D'1 ACCÉS COMPOST PER TRES PILONES AUTOMÀTIQUES. - ARMARI DE CONTROL ELÈCTRIC MODEL - EQUIPAT AMB TEJADILLO, PANY AMB LLAVÍN METÀL·LIC I SUPORT PER A FIXACIÓ EN PARET. MESURES DE 800X600X300 MM (LXAXP). ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA 220V. INCORPORA QUADRE DE CONTROL ELÈCTRIC PER A L'ACCIONAMENT DE PILONES AUTOMÀTIQUES, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: -PROTECCIÓ ELÈCTRICA AMB DIFERENCIAL, SUBMINISTRAMENT DE TENSIÓ CONTÍNUA PER A ALIMENTACIÓ DE PERIFÈRICS; CONTROL I GESTIÓ DE FUNCIONAMENT AMB AUTÒMAT; PROGRAMACIÓ DE FRANGES HORÀRIES; SELECTOR MANUAL PER A PERMETRE SELECCIONAR FUNCIONAMENT MANUAL O AUTOMÀTIC DEL SISTEMA; BASE ENDOLLI 220V PER A MANTENIMENT; PREINSTAL·LACIÓ PER A: SISTEMA D'ACCIONAMENT I SELECTOR MANUAL EXTERN, SISTEMA D'ACCIONAMENT D'EMERGÈNCIA, SISTEMA SEMAFÒRIC, IL·LUMINACIÓ DEL PILÓ; BATERIA AUXILIAR AMB SISTEMA PROPI DE CÀRREGA PER A PERMETRE	14.705,13 €

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			EMETRE UN SENYAL EN CAS DE FALTA D'ALIMENTACIÓ. INCORPORA DETECTOR MAGNÈTIC - RECEPTOR COMANDAMENT A DISTÀNCIA - COMANDAMENT A DISTÀNCIA - 15 METRES DE FUETÓ HIDRÀULIC DE DOBLE MALLA I RÀCORDS INCLOSOS - COLUMNA SEMAFÒRICA DE 2400MM EN FIBRA ACABAT EN OXIRÓN NEGRE + CAPÇAL SEMAFÒRIC 12/200 DE 200MM DE DIÀMETRE VERMELL/AMBRE EN LEDS - 1 METRE 90MM TUB PVC (CATORZE MIL SET-CENTS CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-432	PQ41-N001	U	SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS MITJANÇANT LECTURA DE MATRÍCULES. INCLOU SEMÀFOR LED 2 COLORS. (DOS MIL NOU-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	2.970,72 €
P-433	PQ41-N002	U	CÀMERA AXIS IP. ÒPTICA VARIFOCAL 10.9-29 MM, 2MP. INCLOU [VAXONCAMERA] VAX ALPR OC LLICÈNCIA VAXONCAMERA PEL RECONEIXEMENT AUTOMATITZAT DE LES MATRÍCULES. (DOS MIL NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2.091,69 €
P-434	PQ41-N003	U	INTERCOMUNICADOR PANPHONE GSM SERIE 4 DE SUPERFICIE 1 BOTÓ 187X104X32MM INCLOU ALIMENTADOR. (SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	649,50 €
P-435	PQ41-N004	U	INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CONTROL D'ACCÉS. CONFIGURACIÓ, CALIBRAT, PROGRAMACIÓ, POSTA EN MARXA I CONTROL DE QUALITAT. INCLOU ELEMENTS ELEVADORS (MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1.226,62 €
P-436	PQ41-N005	U	SISTEMA DE BATERIES PER EQUIP DE SEGURETAT CIUTADANA (90AH@12V) (MIL SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.066,04 €
P-437	PQ41-N006	U	BÀCUL TUBULAR GALVANITZAT DE 6 METRES D'ALÇADA. INCLOU TRANSPORT I MUNTATGE. INCLOU BASAMENT. (MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.968,75 €
P-438	PQ41-N007	U	ROUTER 4G POE (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	243,48 €
P-439	PQ41-N008	U	PARAMETRITZACIÓ I SETUP DEL MÒDUL DE SEGURETAT VIÀRIA: - HABILITACIÓ DE LAS FUNCIONALITATS DE GESTIÓ DELS CONTROLS D'ACCÉS/PERMANÈNCIA/FOTOVERMELL PER A LA GESTIÓ I VALIDACIÓ DE LES PROPOSTES DE SANCIÓ GENERADES PER ELS DIFERENTS PUNTS DE SEGURETAT VIÀRIA INSTAL·LATS AL MUNICIPI. - GESTIÓ DE DIFERENTS LLISTES DE VEHICLES AUTORITZATS (VEHICLES MUNICIPALS, EMERGÈNCIES, VEÏNS,...) - DEFINICIÓ DELS DIFERENTS HORARIS DE CIRCULACIÓ AIXÍ COM ELS HORARIS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA - CREACIÓ D'USUARIS I PERMISOS (MIL CINQUANTA EUROS)	1.050,00 €
P-440	PQ41-N009	U	SEGURETAT VIÀRIA, PREU MENSUAL DEL SERVEI DE LA PLATAFORMA QUE INCLOU: - SERVIDOR VIRTUALITZAT. CÒPIA DE SEGURETAT DE LES DADES. - CLOUD SECURITZAT AMB POTENTS MESURES DE CIBERSEGURETAT PER A GARANTIR LA PROTECCIÓ DE LES DADES: * ENCRIPTACIÓ DE LES DADES, QUE GARANTEIX LA SEGURETAT EN LA TRANSMISSIÓ.	630,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			* ACCÉS A LA PLATAFORMA PROTEGIT AMB BCRYPT DE NIVELL 10. * FIREWALLS DE SEGURETAT D'ÚLTIMA GENERACIÓ PER PROTEGIR DE CYBERATACS. - AUDITORÍA Y PERMISOS: CONTROL DE TOTA L'ACTIVITAT DELS USUARIS DE LA PLATAFORMA. - EVOLUTIUS CONSTANTS DE LA PLATAFORMA AMB NOVES FUNCIONALITATS. (SIS-CENTS TRENTA EUROS)		
P-441	PQ41-N010	U	CONNEXIÓ D'UN LECTOR DE MATRÍCULES A LA PLATAFORMA ADM AMB L'AMPLE DE BANDA I ESPAI DE DISC NECESSARI PER A L'EMMAGATZEMATGE DELS REGISTRES I LES SEVES CORRESPONENTS IMATGES, AIXÍ COM LES SEVES CÒPIES DE SEGURETAT. PREU MENSUAL DEL SERVEI PER LECTOR (MÀXIM 5.000 REGISTRES/DIA) (SEIXANTA-TRES EUROS)	63,00	€
P-442	PQ41-N011	U	IM 4G PER TRANSMISSIÓ D'IMATGES DE LECTURA DE MATRICULES.DURANT 12 MESOS - DADES IL·LIMITADES - SECURITZACIÓ DE LES DADES MITJANÇAT UN SISTEMA D'OCULTACIÓ DE IP'S A TRAVÉS D'UN SERVEI DE CAPSULA TIPUS NAT PROVEÏT PER VODAFONE. - PAGAMENT DOMICILIAT. - PERMANÈNCIA 24 MESOS (TRES-CENTS QUINZE EUROS)	315,00	€
P-443	PQ41-N012	U	SERVEI DE MANTENIMENT DURANT UN ANY, D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS DE VEHICLES MITJANÇANT LECTURA DE MATRICULES. INCLOU MANTENIMENT DE BATERIES. (CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	569,63	€
P-444	PQ41-N013	U	DIRECCIÓ D'OBRA. - REUNIÓ INICIAL AMB SERVEIS MUNICIPALS. - COORDINACIÓ DEPARTAMENT INFORMÀTICA. - COORDINACIÓ OBRA CIVIL. - COORDINACIÓ TELECOMUNICACIONS. - VISITA D'OBRA. - PREPARACIÓ DE DOCUMENTACIÓ OBRA: PLÀNOLS LOCALITZACIÓ, PLANIFICACIÓ. - COORDINACIÓ SERVEIS TÈCNICS ALPHANET. - INCLOU DIETES I DESPLAÇAMENTS. (CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	547,06	€
P-445	PQ41-N014	U	FORMACIÓ OPERATIVA DEL FUNCIONAMENT DELS SISTEMES SEGURETAT CIUTADANA: - ESQUEMA DE COMPOSICIÓ DE L'OBRA INSTAL·LADA - PANTALLES DE REGISTRES - LLISTES DE MATRÍCULES - AVISOS - CONFIGURACIÓ GENERAL - ÚS LLICÈNCIES - OPERATIVA DE MANTENIMENT ENTREGA DE DOCUMENTACIÓ ´´AS BUILT´´ (CENT TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	131,43	€
P-446	PQ41-N015	U	CONFECCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ PER SOL·LICITAR AUTORITZACIÓ A LA CCDVC DE SISTEMES DE SEGURETAT CIUTADANA I/O CONTROL DEL TRÀNSIT: 1. ASSESSORAMENT SOBRE EL PLANTEJAMENT PER SOL·LICITAR L'AUTORITZACIÓ DE LES CÀMERES A. INFORMACIÓ SOBRE LA COMPLEMENTACIÓ DE LES DADES DELS INFORMES: JUSTIFICACIÓ DE LA LEGITIMITAT DE LA CAPTACIÓ I DELS TRACTAMENTS POSTERIORS QUE ES PREVEGUIN; PROPORCIONALITAT DEL SISTEMA. B. INFORMACIÓ A ENTREGAR DES DELS SERVEIS MUNICIPALS: SERVEI DE SUPORT PER CONSULTES, AMB ESPECIAL DETALL DE LA NECESSITAT DE CADA INSTAL·LACIÓ. 2. RECOPILACIÓ DE LA INFORMACIÓ PER COMPLIMENTAR EL QÜESTIONARI DE LA	157,50	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			CCDVC 3. REDACCIÓ DEL DOCUMENT CCDVC DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA. A. COMPLEMENTACIÓ DE LA PART TÈCNICA DEL FORMULARI: DADES TÈCNIQUES "DE CAMP" I DE CENTRE DE CONTROL B. CONFECCIÓ DEL PLANELL AMB L'AREA DE VISIÓ DE LES CÀMERES QUE INCLOU: - INDICACIONS SOBRE LA UBICACIÓ I ORIENTACIÓ DE LES CÀMERES - DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA - UBICACIÓ DELS CARTELLS INFORMATIUS C. INDICACIONS SOBRE CENTRE DE CONTROL - VISIONAT DE LES IMATGES - MESURES DE SEGURETAT A TENIR EN COMPTE SOBRE LES DADES 4. PRE-VALIDACIÓ DEL QÜESTIONARI AMB ELS ASSESSORS DE LA CCDVC DEL DEPARTAMENT DE INTERIOR - VISIONAT DE LES IMATGES - MESURES DE SEGURETAT A TENIR EN COMPTE SOBRE LES DADES (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)		
P-447	PQ41-N016	U	SENYALITZACIÓ DE ´´ZONA VIGILADA´´ SEGONS NORMATIVES CCDVC METÀL·LICA DE COLOR BLAU MIDES: 500X250 INCLOU PACK DE 2 ABRAÇADERES PER A SENYALITZACIÓ A MÀSTIL. INCLOU INSTAL·LACIÓ (CENT DIVUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	118,18	€
P-448	PR44E-8WDV	U	PRUNUS LAUROCERASUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE PRUNUS LAUROCERASUS, D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM EN CONTENIDOR DE 3 L (CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	5,06	€
P-449	PR4GB-93VS	U	PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	12,57	€
P-450	PR4JG-952D	U	VIBURNUM TINUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3,79	€
P-451	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. (QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	409,50	€
P-452	ST21M730	M	NETEJA I MANDRINADA DE CONDUCTES PER A CANALITZACIONS TELECOMUNICACIONS NOUS. INCLOU CERTIFICAT DE MANDRILAT. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59	€
P-453	VOR0220	U	TUBE Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT CANÓ DIRECCIONAL QUE ES DISPARA UN RAIG D'AIGUA. JOC CONSTRUÏT EN DOS SECCIONS D'ACER INOXIDABLE 304. LA SECCIÓ SUPERIOR ÉS UN BRAÇ PIVOTANT AMB UNA BOQUILLA INTEGRADA DE LLAUTÓ. LA SECCIÓ INFERIOR ÉS UN SUPORT ESTRUCTURAL FIX PER LA PART SUPERIOR. COMPTA AMB TECNOLOGIA TURNTEC QUE PERMET EL GIR DE 360º. LA JUNTA GIRATÒRIA ESTA LLIURE DE PUNTS DE PINÇAMENT I NO CONTÉ MÀNEGUES FLEXIBLES. TURNTEC PERMET ALS USUARIS GIRAR EL PRODUCTE 360º I RUIXAR L'AIGUA EN DIFERENTS DIRECCIONS EN UN RANG DE 85º. COMPTA AMB BOQUILLES DE BAIX CONSUM QUE MINIMITZEN EL CONSUM D'AIGUA. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD,	5.191,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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. (CINC MIL CENT NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-454	VOR0301	U	GEYSER Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC DE TERRA QUE DIVERTEIX ALS NENS CREANT UN EFECTE GUÈISER. FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 QUEDA EMBEGUT AL TERRA. LA SEVA BOQUILLA DE LLAUTÓ 360 TÉ 10 ORIFICIS ANGULATS A 5º DES DE LA VERTICAL DE MANERA QUE MÚLTIPLES CORRENTS RUIXEN AIGUA EN ANGLES SIMÈTRICS FORMANT UN ELEGANT EFECTE. LA PARTIDA INCLOU 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. (SIS-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	606,84	€
P-455	VOR0555	U	AQUA DOME Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC FORMAT PER UN MÀSTIL DE 114CM D'ALÇADA I 36 D'AMPLE D'ACER INOXIDABLE 304 QUE GENERA UNA GRAN LÀMINA D'AIGUA DE 360º. L'USUARI POT ENTRAR I SORTIR DE LA CÚPULA I EXPERIMENTAR LA TEXTURA DE LA FINA CAPA D'AIGUA QUE CREA. INCLOU UN PROTECTOR PER PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT A RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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 MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3.371,33	€
P-456	VOR0611	U	BOLLARD ACTIVATOR Nº3 DE VORTEX O EQUIVALENT POSTE AMB ACTIVADOR EN LA SEVA PART SUPERIOR FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I UN GRUIX DE 3MM. ES TRACTA D'UN POSTE SENSE UNIONS NI SOLDADURES, D'UNA SOLA PEÇA QUE TÉ UNA ALÇADA TOTAL DE 1M. A LA PART SUPERIOR COMPTA AMB UN SENSOR CAPACITAT PER ESTA EN ZONES EXTERIORS QUE FUNCIONA COM ACTIVADOR. LA PARTIDA INCLOU 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. (QUATRE MIL CENT VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.180,48	€
P-457	VOR1001	U	PLAYSAFE DRAIN Nº4 DE VORTEX O SIMILAR BUNERA CIRCUMFERÈNCIAL D'UN DIÀMETRE DE 76,2CM L'ÀREA DE LA QUAL ÉS DE 867,7CM2 ESPECIALMENT DISSENYAT PER PARCS D'AIGUA SENSE PROFUNDITAT. LA PART SUPERIOR DE LA TAPA TÉ TRACTAMENT SUPERFICIAL ESPECIAL PER PEUS NUS. LA PINTURA ESTA TRACTADA I ÉS ANTILLISCANT. SENSE ARESTES O ELEMENTS QUE SOBRESURTIN DE LA BUNERA I GRAN CAPACITAT DE RECOLLIDA D'AIGUA. AL SEU INTERIOR PORTA ACOBLAT UNA MALLA D'ACER INOXIDABLE QUE FA LA FUNCIÓ DE PREFILTRE PER LA BRUTÍCIA DELS SÒLIDS PROVINENTS DEL PARC D'AIGUA. ÉS FÀCILMENT MANIPULABLE PER FACILITAR LES FEINES DE MANTENIMENT I NETEJA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER	1.753,09	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)		
P-458	VOR7050	U	LED LIGHT RGB DE VORTEX O EQUIVALENT LLUM LED AMB ESPECTRE RGB QUE S'INSTAL·LA EMBEGUT AL TERRA. AQUESTA ES TROBA DINS D'UN TUB ESTRUCTURAL FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB DIÀMETRE EXTERIOR DE 168MM UN GRUIX DE 3,4MM. DISPOSA D'UN CABLE D'ALIMENTACIÓ EN EL SEU INTERIOR I UN VIDRE TEMPLAT DE 8MM A LA SEVA PART SUPERIOR AL MATEIX NIVELL QUE LA SUPERFÍCIE. EL SISTEMA D'ANCORATGE TÉ UN SISTEMA DE ANIVELLAMENT INTEGRAT QUE FACILITA LA SEVA INSTAL·LACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.011,40	€
P-459	VOR7512	U	JET STREAM Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC DE TERRA QUE CREA UN EFECTE DE JET QUE SORGEIX DES DE LA SUPERFÍCIE. ESTÀ CONSTRUÏT D'ACER INOXIDABLE 304 I COMPTA AMB UNA BOQUILLA DE LLAUTÓ LLIURE D'ATRAPAMENTS AMB PETITS FORATS QUE CREA EL RAIG D'AIGUA VERTICAL. EL JOC QUEDA COMPLETAMENT EMBEGUT AL TERRA. LA PARTIDA INCLOU 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. (SIS-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	606,84	€
P-460	VOR7676	U	FOUNTAIN SPRAY Nº2 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC D'AIGUA DE TERRA FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304, AMB UN DIÀMETRE DE 7,6CM. CREA UN GRAN RAIG D'AIGUA VERTICAL QUE IMITA L'ERUPCIÓ D'UN POTENT GUÈISER. AQUESTA ERUPCIÓ D'AIGUA DES DEL TERRA CONVIDA A UNA EXPERIÈNCIA DE JOC EVOLVENT. ELS NENS INTERACTUEN PASSANT MANS I PEUS SOBRE EL JOC I LA BOQUILLA ÉS TOTALMENT LLIURE D'ATRAPAMENTS. LA PARTIDA INCLOU 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. (SET-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	741,69	€
P-461	VOR7677	U	SAIL TWIRL Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC EN FORMA DE VELA DE VAIXELL CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I GRUIX DE 3MM. EL JOCS ESTA FABRICAT EN DOS SECCIONS AMB UN SISTEMA DE RODAMENT SENSE FRICCIÓ QUE PERMET EL GIR DE 360º. POT GIRAR LLIUREMENT RESPECTE A LA SECCIÓ INFERIOR, QUE FUNCIONA COM UN POSTE DE SUBJECCIÓ AL TERRA, GRÀCIES AL SISTEMA DE RODAMENTS SENSE FRICCIÓ. UNA GRAN ESFERA D'ELASTÒMER SUAU AL TACTE PERMET QUE ELS USUARIS PUGUIN MANIPULAR FÀCILMENT EL JOC I AQUEST PUGUI GIRAR PRODUINT UN EFECTE D'ESPIRAL AMB ELS TRES SORTIDORS D'AIGUA QUE EMERGEIXEN DE LES TRES BOQUILLES SITUADES AL LLARG DEL POSTE SUPERIOR EN FORMA DE VELA. L'ALÇADA TOTAL DEL JOC ES DE 4,10M. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV.	11.327,68	€

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.		
			(ONZE MIL TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-462	VOR7678	U	BOAT WHEEL Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT	8.832,89	€
			JOC EN FORMA DE TIMÓ DE VAIXELL CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I ESPESSOR DE 3MM. LA PART SUPERIOR DEL TIMÓ TÉ 3 BOQUILLES A LA PART POSTERIOR PER ON EXPULSA L'AIGUA. POT GIRAR LLIUREMENT RESPECTE A LA SECCIÓ INFERIOR GRÀCIES AL SISTEMA DE RODAMENT SENSE FRICCIÓ. L'ALÇADA TOTAL DEL JOC ÉS DE 1,32 METRES. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV.		
			LA PARTIDA INCLOU 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 MIL VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-463	VOR7798	U	HELICO NANO DE VORTEX O EQUIVALENT	11.867,09	€
			JOC EN ALÇADA AMB FORMA DE HÈLIX D'HELICÒPTER AMB UN PST CENTRAL EN VERTICAL I DOS ALS CORBATS EN HORITZONTAL A LA PART SUPERIOR. ESTA FABRICAT EN ACER INOXIDABLE AISI 304 I LA SEVA ALÇADA MÀXIMA ES DE 380CM. LES BOQUILLES SITUADES AL LLARG DELS BRAÇOS HORITZONTALS EXPULSEN GRAN QUANTITAT D'AIGUA QUE JUNT AMB LA TECNOLOGIA TWIRLTEC, QUE PERMET LA ROTACIÓ AUTOMÀTICA I CONTÍNUA DE LA PART SUPERIOR DEL JOC, FORMA UN ELECTE D'ESPIRAL AMB L'AIGUA. A DEMÉS, COMPTA AMB ELEMENTS DECORATIUS ALS BRAÇOS AMB TECNOLOGIA SEEFLOW, FABRICATS D'UN POLÍMER RESISTENT ALS RAIGS ULTRA VIOLETA I QUE CREA REFLEXES COLORITS QUAN ES COMBINEN ELS SEUS COLORS VIUS AMB L'AIGUA I LA LLUM DEL SOL. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEWARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE ANTA VANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV.		
			LA PARTIDA INCLOU 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.		
			(ONZE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

5.4 QUADRE DE PREUS 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	1325CP01	M3	MUR DE CONTENCIÓ ACCÉS SUD PAS INFERIOR DE VIES	**452,11**	**€**
			FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER: - FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES - ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 - FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006 CARACTERÍSTIQUES: . NORMA EHE-08 . FORMIGÓ HA-30, YC=1.5 . ACER EN BARRES B500S, YS=1.15 TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM NOTA: EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06) EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.		
	P322-D73G	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LI	96,66359	€
	P320-D6YB	KG	ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA D	88,75375	€
	P352-4RXX	M3	FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIB ABOCAT AMB BOMBA, ARMAT	52,59494	€
	P791-8A6Z	M2	IMPERMEABILITZACIÓ EXTERIOR DE MUR DE CONTENCIÓ DE <= 3 M D'ALÇÀRI	83,28823	€
	B06E-10BI	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL	82,53000	€
			Altres conceptes	48,27949	€
P-2	1325CP02	M3	MUR DE CONTENCIÓ ACCÉS NORD PAS INFERIOR DE VIES	**452,90**	**€**
			FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER: - FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES - ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 - FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006 CARACTERÍSTIQUES: . NORMA EHE-08 . FORMIGÓ HA-30, YC=1.5 . ACER EN BARRES B500S, YS=1.15 . TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA . RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM . RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM . RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM . RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM . RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM . TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM NOTA: EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06) EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.		
	P791-8A6Z	M2	IMPERMEABILITZACIÓ EXTERIOR DE MUR DE CONTENCIÓ DE <= 3 M D'ALÇÀRI	78,66111	€
	B06E-10BI	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL	82,53000	€
	P322-D73G	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LI	91,29339	€
	P320-D6YB	KG	ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA D	94,36232	€
	P352-4RXX	M3	FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIB ABOCAT AMB BOMBA, ARMAT	57,73421	€
			Altres conceptes	48,31897	€
P-3	1325CP03	M3	MUR DE CONTENCIÓ DIPÒSIT	**484,58**	**€**
			FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER: - FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES - ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 - FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS - IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006 CARACTERÍSTIQUES: . NORMA EHE-08 . FORMIGÓ HA-30, YC=1.5 . ACER EN BARRES B500S, YS=1.15 TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM NOTA: EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06) EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY. LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.		
	P791-8A6Z	M2	IMPERMEABILITZACIÓ EXTERIOR DE MUR DE CONTENCIÓ DE <= 3 M D'ALÇÀRI	83,28823	€
	P352-4RXX	M3	FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIB ABOCAT AMB BOMBA, ARMAT	52,59494	€
	P320-D6YB	KG	ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA D	110,78640	€
	B06E-10BI	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL	82,53000	€
	P322-D73G	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LI	96,66359	€
			Altres conceptes	58,71684	€
P-4	1351CP06	M3	SABATA CORREGUDA DE FONAMENTACIÓ	**157,78**	**€**
			SABATA CORREGUDA DE FONAMENTACIÓ, DE FORMIGÓ ARMAT, REALITZADA EN EXCAVACIÓ PRÈVIA, AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL, I ABOCAMENT DES DE CAMIÓ, I ACER UNE-EN 10080 B 500 S, AMB UNA QUANTIA APROXIMADA DE 100 KG/M³. INCLÚS ARMADURES D'ESPERA DELS PILARS O ALTRES ELEMENTS, FILFERRO DE LLIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU L'ELABORACIÓ DE LA FERRALLA (TALL, DOBLEGAT I CONFORMAT D'ELEMENTS) EN TALLER INDUSTRIAL I EL MUNTATGE EN EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA I ENCOFRAT. LA PARTIDA 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	157,78000	€
P-5	145CCP01	M2	FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT; E=15CM	**98,41**	**€**
			FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT, HORITZONTAL, DE 15 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A FORJAT, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB UNA QUANTIA D'1,1 M2/M2, FORMIGÓ HA-30/B/10/IIIA, ABOCAT AMB BOMBA I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 15 KG/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	98,41000	€
P-6	1936Z70X	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, HA-25/B/20/IIA; E=20CM	**25,00**	**€**
			SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, DE 20 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB CAMIÓ, MÀNEGA I VIBRATGE MECÀNIC, AMB REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS. INCLOU FORMACIÓ DE JUNTES PERIMETRALS, AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT, TALLS		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DE JUNTES CADA 20 M2, SEGELLATS AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, ANIVELLACIÓ I TAPES. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT I RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, ADDITIUS NECESSARIS PER A OBTENIR UN FORMIGÓ SENSE FISSURACIÓ, REG DEL SUPORT, SEPARADORS, ABOCAT I VIGILÀNCIA DEL FORMIGÓ, FORMACIÓ DE JUNTES I ANIVELLACIÓ DE L'ACABAT, CURAT I PROTECCIÓ DEL FORMIGÓ, REGS INTERMITENTS DESPRÉS DEL FORMIGONAT, REMATS DE CORONACIÓ SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.		
			Altres conceptes	25,00000	€
P-7	19G2CP01	U	FORMACIÓ DE GRADA DE FORMIGÓ ARMAT I ACER CORTEN (CATEGORIA A)	**3.176,85**	**€**
			FORMACIÓ DE GRADA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT ABUIXARDAT I PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) FORMADA PER: - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT AMB ACABAT ABUIXARDAT DE 15 CM DE GRUIX ACABAT ABUIXARDAT, AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA, COL·LOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I REMOLINAT MECÀNIC, ARMAT AMB ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080, COL·LOCADA SOBRE LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 150 µM I 144 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA - ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA I ENCOFRAT AMB PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX I 95CM DE DESENVOLUPAMENT COL·LOCADA AL FORNTAL , QUE SERVIRÀ D'ENCOFRAT PER LA FORMACIÓ DE LA GRADA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PROTECCIÓ I POSTERIOR NETEJA DE PLATINA D'ACER CORTEN UN COP S'HAGIN REALITZAT LES FEINES DE FORMIGONAT PER TAL DE DEIXAR-LA EN PERFECTE ESTAT. - BASE DE TOT-Ú COMPATAT AL 98% DEL PM - FRONTAL DE PLATINA D'ACER CORTEN ´´L´´ AMB UN DESENVOLUPAMENT DE 95CM AMB UN PLEC, I GARRES DE COL·LOCACIÓ CADA 50CM ENCASTADES EN DAU DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	P9GC-ADHF	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ DE 15 CM DE GRUIX ACABAT AMB 3 KG/M2 DE POLS	297,09701	€
	P4DC-3UYA	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES INCLINADES, A UNA	208,00170	€
	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM	63,47072	€
	P9Z3-DP4W	M2	ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDAD	69,63055	€
	B44ZS04K	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	2.137,50000	€
	P7B2-5RJ8	M2	LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 150 µM I 144 G/M2, COL·LOCADA NO	28,60741	€
			Altres conceptes	372,54261	€
P-8	445CCP01	M2	ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT ABUIXARDAT, HA-25/B/10/IIIA	**359,03**	**€**
			LLOSA INCLINADA PER FORMACIÓ D'ESCALA, DE FORMIGÓ VIST HA-25/B/10/IIIA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB ESGLAONS DE FORMIGÓ FETS A LA VEGADA QUE LA LLOSA DE FINS A 30 CM D'ESTESA AMB ACABAT ABUIXARDAT, 16CM D'ALÇÀRIA FRONTAL, ARMADURA AP5002 D'ACER EN BARRES CORRUGADES EN UNA QUANTIA DE 20KG/M2, ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA I ENCOFRAT AMB PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX I 20CM D'ALÇADA COL·LOCADA A LA CONTRAPETJA , QUE SERVIRÀ D'ENCOFRAT PER LA FORMACIÓ DE GRAONS. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PROTECCIÓ I POSTERIOR NETEJA DE PLATINA D'ACER CORTEN UN COP S'HAGIN REALITZAT LES FEINES DE FORMIGONAT PER TAL DE DEIXAR-LA EN PERFECTE ESTAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	P4B8-D6QH	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES COR	29,95100	€
	P4DC-3UYA	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES INCLINADES, A UNA	208,00170	€
	P45C1-D5S9	M3	FORMIGÓ PER A LLOSES INCLINADES, HA-25/B/10/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I	25,22799	€
	B44ZS04K	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	78,75000	€
			Altres conceptes	17,09931	€
P-9	CZ13-00ET	MES	EQUIP PER A REDUCCIÓ DEL NIVELL FREATIC EN 3 M I 75 M DE LLARGARIA AMB BOMBA DE 22 KW I 320 M3/DE CABAL MAXIM , INCLOU EQUIP DE GRUPS ELECTROGENSI EQUIP DE VIGILANCIA, INCLOU CONSUM DE GASOIL PER AL FUNCIONAMENT DE 24 H AL DIA, NO INCLOU EL MONTATGE I DESMONTATGE DE L'EQUID	**48.000,00**	**€**
			Sense descomposició	48.000,00000	€
P-10	E213CP01	M3	ENDERROC DE BARANA DE FORMIGÓ ENDERROC DE BARANA DE FORMIGÓ, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MECÀNICA I MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU 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.	**43,30**	**€**
			Sense descomposició	43,30000	€
P-11	E222SC07	M3	EXCAVACIÓ RASA P/PAS INSTAL·LACIONS, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),+TERRES DEIX.VORA EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. INCLOU LA CÀRREGA, ALLISADA DE TALUSSOS, ESGOTAMENTS PER PLUJA O INUNDACIÓ I QUANTES OPERACIONS FACI FALTA PER A UNA CORRECTA EXECUCIÓ DE LES OBRES. LA PARTIDA INCLOU 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.	**8,78**	**€**
			Altres conceptes	8,78000	€
P-12	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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.	**44,58**	**€**
	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	41,68472	€
			Altres conceptes	2,89528	€
P-13	E511CP03	M2	COBERTA INVERTIDA ACABAT DE GRAVA COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE DE GRAVES, INCLOENT LES SEGÜENTS CAPES I TREBALLS SEGONS ORDRE D'EXECUCIÓ:	**50,09**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

-REALITZACIÓ DE TOPES I MESTRES PER REALITZAR PENDENTS CADA 3M COM A MÁXIM

-FORMACIO DE PENDENTS AMB FORMIGO ALLEUGERIT AMB UNA DENSITAT DE 300KG/M3 I GRUIX MÍNIM DE 3CM, INCLOU, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ PERIMETRALS EN AMPITS I JUNTES DE DILATACIÓ INTERMITGES CADA 25M2 AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 2CM. A LES JUNTES DE DILATACIÓ ES DEIXARAN ELS CANTELLS SUPERIORS BISELLATS I UNA SEPARACIÓ DE 4CM. INCLOU FORMACIÓ DE REBAIX AL PERÍMETRE DE BONERA SEGONS NORMATIVA I DETALL DE PROJECTE. NO S'APLICARÀ EN TEMPERATURES INFERIORS ALS 5ºC.

-CAPA SUPERIOR ENDURIDA I RESISTENTS ALS COPS DE MORTER DE CIMENT PORTLAND DE DOSSIFICACIÓ 1:6 I DENSITAT 250 KG/M3, GRUIX MÍNIM 2CM.

-REALITZACIÓ DE 1/2 CANYES AMB MORTER IMPERMEABILITZANT ELASTIC A TOTES LES TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS.

-DOBLE LÀMINA DE MEMBRANA IMPERMEABLE POLIMÈRICA DE BETUM MODIFICAT LBM ELASTOMÈRIC SBS AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER REFORÇAT I ESTABILITZAT (FP) DE DENSITAT 4 KG/M2, LBM-40-FP SEGONS UNE 104410:2013, TIPUS MORTERPLAS SBS FP 4KG DE SOPREMA O EQUIVALENT, ADHERIDES EN CALENT SOBRE SUPERFÍCIE NETA I SOBRE IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA >300 GR/M2 TIPUS EMUFAL PRIMER DE SOPREMA O EQUIVALENT, I COL·LOCADA A TRENCAJUNTS. EL PREU INCLOU REFORÇ ESTERDAN 30P A PERÍMETRE DE COBERTA Y TROBADES AMB TOTS ELS PARAMENTS VERTICALS I BANCADES, SOLDADA FINS A 50CM PER SOBRE DE LA COTA DE PAVIMENT ACABAT, I EN TOTS ELS CASOS ESPECIALS QUE ES TROBIN. INCLOU SOLAPAMENTS AMB BONERES FINS A INTERIOR DE DESGUÀS SEGONS ES DESCRIU EN DETALL DE PROJECTE.

-REALITZACIÓ DE PROVA/ES D'ESTANQUITAT NECESSARIA/ES PER TAL DE COBRIR EL 100% DE LA SUPERFÍCIE DE COBERTA.

-CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE 3 CM, SOBRE LAMINA IMPERMEABLE, DE MORTER DE CIMENT PORTLAND DE DOSSIFICACIÓ 1:6 I DENSITAT 250 KG/M3

-CAPA SEPARADORA DE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE FIBRES 100% DE POLIÈSTER, DE 150GR/M2, TIPUS ROOFTEX-150 O EQUIVALENT, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.

-ACABAT SUPERFICIAL AMB GRAVA TIPUS MARMOLINA DE COLOR GRIS FOSC, DE 15 A 30MM DE DIÀMETRE I DE PALET DE RIU DE 5CM DE GRUIX, PEDRA COLOR GRIS, RENTADA, DE 16-32 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARISCAPA.

EL PREU INCLOU PART PROPORCIONAL DE BUNERES SIFÒNIQUES DE PVC REGISTRABLES I AUTONETEJABLES DE LA CASA RIUVERT MODEL A-20 O EQUIVALENT, AMB FORAT DE SORTIDA VERTICAL DE D 110 MM I PROTECTOR DE GRAVES DE PVC MODEL AC-20R DE LA MATEIXA CASA, H=SUPERIOR A LA CAPA DE GRAVES. AMB P.P. DE SOLAPAMENTS DE LÀMINA, JUNTA ESTANCA AMB CORDÓ D'EPDM. EL MATERIAL DE LA BUNERA HAURÀ DE SER COMPATIBLE AMB EL DE LA IMPERMEABILITZACIÓ. NÚMERO I DISPOSICIÓ DE BONERES SEGONS ESPECIFICACIONS DE DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE.

EL PREU INCLOU PART PROPORCIONAL DE MIMBELL METÀL.LIC EN FORMA DE Z, D'ALÇADA NECESSARIA SEGONS PLANOLS DE PROJECTE, ANCORAT A PARAMENT EXISTENT.

EL PREU INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSÀRIES PER TAL DE DEIXAR LA COBERTA TOTALMENT EXECUTADA I ESTANCA.

CRITERI D'AMIDAMENT:M2 DE SUPERFÍCIE TEÒRICA DE PLÀNOLS DEL PARAMENT A IMPERMEABILITZAR, EL PREU INCLOU LA P.P. DE RETORNS PERIMETRALS. DEDUCCIÓ DE LA SUPERFÍCIE CORRESPONENT A OBERTURES, D'ACORD AMB ELS CRITERIS SEGÜENTS: TOTES LES OBERTURES ES DEDUEIXEN EL 100%.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	50,09000	€
P-14	E613CP01	M2	MUR DE BLOC DE TERMOARGILA, E: 14CM	**20,61**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DIVISÒRIA DE BLOC CERÀMIC D'ARGILA EXTRUÏDA RECTIFICADA DE 14CM DE GRUIX, REALITZAT AMB BLOC ENCADELLAT, DE 290X199X144MM, PER DEIXAR VIST, COL·LOCAT AMB MORTER DE JUNTA FINA DE 1MM DE GRUIX, COLOR A DEFINIR PER DIRECCIÓ FACULTATIVA. RESISTÈNCIA TÈRMICA SENSE REVESTIMENTS 0,61 M2K/W I RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15N/MM²		
			GRUIX DEL SISTEMA: 14CM		
			S'INCLOU: - P/P DE REPLANTEIG, ANIVELLAMENT I APLOMAT. - MINVES I TRENCAMENTS , LLIGADES. - EXECUCIÓ DE TROBADES I PUNTS SINGULARS. - ARMAT DE PARAMENT AMB EL SISTEMA MURFOR. - FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ I SEGELLATS DE PAS D'INSTAL·LACIONS. - COL·LOCACIÓ DE REIXES DE VENTILACIÓ SEGONS PLÀNOLS I DEFINICIÓ DE PROJECTE. - NETEJA DEL PARAMENT. - ENVERNISSAT DEL PARAMENT SEGONS DESCRIT - SEGELLAT AMB ESPUMA		
			INCLOU TOTES LES OPERACIONS I MATERIALS NECESSARIS PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I APROVACIÓ DE DIRECCIÓ FACULTATIVA.		
			CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE TEÒRICA AMB DEDUCCIÓ DEL 100% DE LA SUPERFÍCIE CORRESPONENT A TOTES LES OBERTURES. AQUESTS CRITERIS INCLOUEN LA COL·LOCACIÓ DELS ELEMENTS QUE CONFIGUREN L'OBERTURA, TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER EXECUTAR CORRECTAMENT LES OBERTURES.		
	B03DI00	M3	FORMIGÓ DE DOSIFICACIÓ 330KG AMB CIMENT CEM II/B-P 32,5N, ARENA DE R	0,25045	€
	P03ACDI00	KG	ACER CORRUGAT B 400 S/SD 6MM	0,76380	€
	P01BTDI00	U	BLOC CERÀMIC D'ARGILA EXTRUÏDA RECTIFICADA DE 14CM DE GRUIX, REALI	9,62800	€
	P01BTDI01	KG	MORTER TIPUS ECOREC O EQUIVALENT DE JUNTA FINA DE 1MM DE GRUIX, C	0,45500	€
			Altres conceptes	9,51275	€
P-15	E7B2CF01	M2	BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT	**3,36**	**€**
			BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	3,36000	€
P-16	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2	**3,00**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,00000	€
P-17	E86ASC01	M2	FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 304	**56,23**	**€**
			FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), DE 2 MM DE GRUIX, ACABAT MATE I TREBALLAT AL TALLER, COL·LOCAT ADHERIT A ASCENSOR EXISTENT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS SEGONS CRITERIS DE LA DF. ES COMPROBARAN A OBRA LES DIMENSIONS PREVIAMENT AL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL.		
			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.		
	B83ZA700	M	PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB PERFILS ENTRE 75 A 85 M	1,34460	€
	B8635MA6	M2	PLANXA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), DE 2 MM DE GRUIX, ACABAT M	32,87550	€
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	2,04000	€
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,21018	€
			Altres conceptes	19,75972	€
P-18	E898CP01	M2	PINTAT PARAMENT VERTICAL EXTERIOR	**14,80**	**€**
			PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, AMB PINTURA AL SILICAT AMB ACABAT LLIS, COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA DE FONS D'IMPRIMACIÓ NEUTRALITZADORA, UNA D'IMPRIMACIÓ FIXADORA I DUES D'ACABAT.		
			LA PARTIDA INCLOU 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.		
	B896-0P0O	KG	PINTURA AL SILICAT, PER A EXTERIORS	4,14110	€
	B8Z6-0P29	KG	IMPRIMACIÓ NEUTRALITZADORA ACRÍLICA	5,00644	€
	B8Z6-0P27	KG	IMPRIMACIÓ FIXADORA ACRÍLICA	0,63546	€
			Altres conceptes	5,01700	€
P-19	E8JACP02	M	CORONAMENT DE FAÇANA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN; E=3MM	**64,96**	**€**
			CORONAMENT DE FAÇANA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 65CM DE DESENVOLUPAMENT, AMB 2 PLECS, COL·LOCAT AMB ADHESIU I FIXACIONS MECÀNIQUES OCULTES.		
			LA PARTIDA INCLOU 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.		
	B7JE-0GTI	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURET	8,22250	€
	B44ZS04K	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	41,33250	€
			Altres conceptes	15,40500	€
P-20	E8JACP03	U	GÁRGOLA DE XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN; E=3MM	**43,50**	**€**
			GÀRGOLA FORMADA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 84CM DE DESENVOLUPAMENT, AMB 2 PLECS, DE 27X28.5CM. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PLATINA PERFORADA PER A RETENCIÓ DE GRAVA DE COBERTA.		
			LA PARTIDA INCLOU 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.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44ZS04K	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	18,00000	€
	B7JE-0GTI	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURET	8,22250	€
			Altres conceptes	17,27750	€
P-21	E8JACP10	M	REMAT DE XAPA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A); E=3MM	**32,79**	**€**
			REMAT OBERTURA DE PORTA DE XAPA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 14CM D'AMPLADA, COL·LOCAT AMB ADHESIU I FIXACIONS MECÀNIQUES OCULTES. LA PARTIDA INCLOU 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.		
	B44ZS04K	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	10,68750	€
	B7JE-0GTI	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURET	8,22250	€
			Altres conceptes	13,88000	€
P-22	E9232B91	M2	SUBBASE DE GRAVA DE 15CM DE GRUIX	**9,42**	**€**
			SUBBASE DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT I RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, EL SUBMINISTRAMENT DE GRAVA I ESTESA EN TONGADES, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.		
	B0332300	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 50 A 70 MM	4,95698	€
			Altres conceptes	4,46302	€
P-23	E936CP01	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT POLIT C3; E=15CM	**30,19**	**€**
			SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE GRUIX, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL I ABOCAT DES DE CAMIÓ, I MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X30 D.6-6, B500T 6X2,20 UNE-EN 10080 AMB ARMADURA DE REPARTIMENT, COL·LOCADA SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, ESTESA I VIBRAT, ACABAT SUPERFICIAL POLIT CLASSE 3. INCLOU REALITZACIÓ DE JUNTES DE CONSTRUCCIÓ-FORMIGONAT, REFORÇOS EN CANTONADES, TAPES I/O QUALSEVOL ELEMENT INSERIT ENMIG DE LA SOLERA MITJANÇANT BARRES D'ACER CORRUGAT B500S. EL PREU DE LA PARTIDA INCLOU L'ENCOFRAT I DESENCOFRAT NECESSARI I ENCOFRAT PERDUT EN ELS CASOS NECESSARIS, LA FORMACIÓ DE DIFERENTS NIVELLS I PENDENTS NECESSARIS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ ESTRUCTURAL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, P.P. DE REFORÇOS DE FORATS I/O PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DE LES ARMADURES A COL·LOCAR, LONGITUD DE SOLAPAMENTS I ESPERES SEGONS TALES EN PLÀNOLS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT, FILS FERROS, BARRES, ELEMENTS DE MUNTATGE, SEPARADORS I QUALSEVOL TREBALL I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES I GEOMÈTRIQUES DEFINIDES EN PROJECTE, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B065960C	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA D	10,74239	€
	B0B34134	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM	2,20500	€
			Altres conceptes	17,24261	€
P-24	E936CP02	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT SEMIPOLIT AMB FIBRES DE POLIPROPILÈ C3; E=15CM	**31,29**	**€**
			SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE GRUIX, REALITZADA AMB FORMIGÓ		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL I ABOCAT DES DE CAMIÓ, AMB FIBRES DE POLIPROPILÈ I MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X30 D.6-6, B500T 6X2,20 UNE-EN 10080 AMB ARMADURA DE REPARTIMENT, COL·LOCADA SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, ESTESA I VIBRAT, ACABAT SUPERFICIAL POLIT CLASSE 3. INCLOU REALITZACIÓ DE JUNTES DE CONSTRUCCIÓ-FORMIGONAT, REFORÇOS EN CANTONADES, TAPES I/O QUALSEVOL ELEMENT INSERIT ENMIG DE LA SOLERA MITJANÇANT BARRES D'ACER CORRUGAT B500S. EL PREU DE LA PARTIDA INCLOU L'ENCOFRAT I DESENCOFRAT NECESSARI I ENCOFRAT PERDUT EN ELS CASOS NECESSARIS, LA FORMACIÓ DE DIFERENTS NIVELLS I PENDENTS NECESSARIS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ ESTRUCTURAL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, P.P. DE REFORÇOS DE FORATS I/O PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DE LES ARMADURES A COL·LOCAR, LONGITUD DE SOLAPAMENTS I ESPERES SEGONS TALES EN PLÀNOLS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT, FILS FERROS, BARRES, ELEMENTS DE MUNTATGE, SEPARADORS I QUALSEVOL TREBALL I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES I GEOMÈTRIQUES DEFINIDES EN PROJECTE, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B065960C	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA D	10,74239	€
	B0B34134	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM	2,20500	€
			Altres conceptes	18,34261	€
P-25	E9QCCP01	U	ESCENARI DE TRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT	**20.122,80**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ D'ESCENARI FORMAT PER TRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, FORMAT PER ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - TRAVESSES DE PI CUPERITZAT 12X22X195/205CM - DOBLE MUR DE MAÓ CALAT RECOLZAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ, DE 29X14X7CM INCLOU PARTA PROPORCIONAL DE FORMACIÓ D'ENVANETS DE SOSTRE MORTE PER PERMETRE L'ESCORRENTIA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT CLASSE 3 - SISTEMA DE FIXACIÓ OCULT - INCLOU CLIPS I CARGOLARIA D'ACER INOXIDABLE PER SUBJECCIÓ DE LES TRAVESSES I PECES ESPECIALS. - CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 100 MM I DE 100 A 130 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE NERVADA CLASSE A15, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 100 MM DE GRUIX I PARETS DE 100 MM DE GRUIX INCLOU PART PROPORCIONAL DE TREBALLS DE CONNEXIÓ A POU. - RAMPA D'ACCÉS A L'ESCENARI, DE 10X1,80M, MITJANÇANT LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLAZO DE 15X15CM I D.8MM, AMB PENDENT ADEQUADA SEGONS CRITERIS D'ACESSIBILITAT I INDICACIONS DE LA DF. LA RAMPA ANIRÀ REVESTIDA AMB EL MATEIX PAVIMENT DE L'ESCENARI. LA PARTIDA INCLOU 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	20.122,80000	€
P-26	EB12CP01	M	BARANA D'ACER CORTEN; H=105CM (CATEGORIA A)	**215,45**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) TREBALLADA A TALLER, DE 105CM D'ALÇADA, FORMADA PER PLATINA SUPERIOR I INFERIOR DE 80MM D'AMPLE I 10MM DE GRUIX, SOLDADES A MUNTANTS DE 80MM D'AMPLE I 10MM DE GRUIX CADA 100CM. BRÈNDOLES D'ACER CORTEN SOLDADES A PLATINA SUPERIOR I INFERIOR CONFORMADES PER VARETA DE 12MM DE DIÀMETRE SEPARADES 10CM ENTRE ELLES, AMB GEOMETRIA SEGONS DETALLS DE PROJECTE. LA PLATINA INFERIOR ES FIXARÀ A FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ MITJANÇANT ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE CADA 50CM, AMB CAP PLA, ES		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			REBLIRÀ EL FORAT AMB MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA SENSE RETRACCIÓ. S'INCLOU EN CASOS NECESSARIS PART PROPORCIONAL DE NEOPRÈ PER A LA SEPARACIÓ ENTRE DIFERENTS MATERIALS DE CONTACTE. TOT EL CONJUNT REPARTIT PELS MÒDULS CORRESPONENTS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE. INCLOU PERFORACIONS NECESSÀRIES PER ALA CORRECTA FIXACIÓ DE LA BARANA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOTS ELS ELEMENTS DE LA BARANA (MUNTANTS, PASSAMANS, CARGOLARIA, RODONS, ETC.) SERÀ D'ACER CORTEN D'OXIDACIÓ NATURAL A TALLER, CATEGORIA A.		
	B0710180	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 7.5 (7,5 N/MM2), EN SACS, DE DES	0,56794	€
	E4ZW1J60	U	PERN DE CONNEXIÓ TIPUS NELSON DE DIÀMETRE 3/4" ", SOLDAT A LA XAPA	5,68398	€
	B44ZS04K	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	146,25000	€
			Altres conceptes	62,94808	€
P-27	ED7FCP01	M	COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC; D=110MM	**42,88**	**€**
			COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC DE PARET COMPACTA DE COLOR TEULA I RIGIDESA 4KN/M2; AMB UN DIÀMETRE DE 110MM I DE UNIÓ PER JUNTA ELÀSTICA. COL·LOCAT EN RASA, SOBRE LLIT DE SORRA DE RIU DE 10CM DE GRUIX DEGUDAMENT COMPACTADA I ANIVELLADA, REBLERT LATERALMENT I SUPERIORMENT, FINS A 10CM PER SOBRE DE LA GENERATRIU AMB LA MATEIXA SORRA, COMPACTAT. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	42,88000	€
P-28	ED7FCP02	M	COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC; D=160MM	**49,89**	**€**
			COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC DE PARET COMPACTA DE COLOR TEULA I RIGIDESA 4KN/M2; AMB UN DIÀMETRE DE 160MM I DE UNIÓ PER JUNTA ELÀSTICA. COL·LOCAT EN RASA, SOBRE LLIT DE SORRA DE RIU DE 10CM DE GRUIX DEGUDAMENT COMPACTADA I ANIVELLADA, REBLERT LATERALMENT I SUPERIORMENT FINS A 10CM PER SOBRE DE LA GENERATRIU AMB LA MATEIXA SORRA, COMPACTAT. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	49,89000	€
P-29	ED7FCP03	M	ESCOMESA OMPLERT DE DIPÒSIT; D=50MM	**23,92**	**€**
			CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 50MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10ATM. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	23,92000	€
P-30	ED7FCP04	M	ASPIRACIÓ DE LES BOMBES; D=110MM	**27,32**	**€**
			CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 110MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10ATM. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	27,32000	€
P-31	ED7FCP05	M	CANONADES D'IMPULSIÓ A JOCS; D=50MM	**24,82**	**€**
			CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 50MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10 ATM. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	24,82000	€
P-32	ED7FCP06	M	CANONADES DE RETORN; D=90MM	**29,82**	**€**
			Sense descomposició	29,82000	€
P-33	ED7KSC01	U	TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC D.315MM	**269,54**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC DE 315MM DE DIÀMETRE. INCLOU LA PERFORACIÓ DEL TERRENY FINS A TROBAR LA COTA DE NIVELL FREÀTIC SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC. TRANSPORT, TEMPS D'ESPERA, GESTIÓ DE LES TERRES I DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) LA PARTIDA INCLOU 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.		
	B03L-05N5	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	15,73648	€
	B2RA7LP1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBR	6,89000	€
	BD7K3460	M	TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A SANEJAMENT SENSE PRESS	36,16800	€
	BDW3EG00	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=315 MM	32,20470	€
	BDY3EG00	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=315 MM	4,37000	€
			Altres conceptes	174,17082	€
P-34	EG38CP01	U	XARXA DE POSTA A TERRA	**1.263,59**	**€**
			XARXA DE POSTA A TERRA PER ELS ANCORATGES DEL PARC AMB 90 M DE CONDUCTOR DE COURE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	1.263,59000	€
P-35	EG38CP02	U	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA SALA DE MÀQUINES	**2.550,50**	**€**
			CONNEXIÓ ELÈCTRICA DELS EQUIPS DE LA SALA DE MÀQUINES AMB EL QUADRE ELÈCTRIC GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	2.550,50000	€
P-36	EG38CP03	U	CANALITZACIÓ DE PROTECCIÓ DE CABLEJAT D'ACTIVADOR DE JOCS I LLUMS LED	**5,32**	**€**
			CANALITZACIÓ DE PROTECCIÓ DE CABLEJAT, ENCASTADA, FORMADA PER TUB DE PVC FLEXIBLE, CORRUGAT, DE 32MM DE DIÀMETRE NOMINAL, CON IP547. EL PREU INCLOU 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.		
			Sense descomposició	5,32000	€
P-37	EG38CP04	U	CABLEADO LUCES LED	**15,60**	**€**
			CABLEADO DE LUCES LED FORMADO POR CABLE FLEXIBLE UNIPOLAR ZH RZ1-K (AS) 4X2,5 MM2 LIBRE DE HALÓGENOS TENSIÓN NOMINAL 450/750V INCLUSO CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON IP547. EL PREU INCLOU 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.		
			Sense descomposició	15,60000	€
P-38	EJ68CP01	U	SISTEMA D'OMPLERT DEL DIPÒSIT	**2.804,62**	**€**
			OMPLERT DEL DIPÒSIT MITJANÇANT CANONADA DE PVC PN10 DE 50MM DE DIÀMETRE A TRAVÉS D'UN SISTEMA BYPASS MANUAL. ES REALITZARÀ UN BYPASS AMB CANONADA DE PVC PER EL CEBAT DE TOTES LES BOMBES DE LA SALA DE MÀQUINES. SISTEMA FORMAT PER: - 1,00 UD DE ELECTROVÀLVULA - 1,00 UD DE COMPTADOR D'AIGUA - 1,00 UD DE ACCESSORIS EL PREU INCLOU 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.		
			Sense descomposició	2.804,62000	€
P-39	EJ68CP02	U	FILTRACIÓ	**18.785,03**	**€**
			LÍNIA DE FILTRACIÓ DE PVC PN10 DE D=90MM PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA DEL DIPÒSIT. CONSTARÀ D'UNA BOMBA D'IMPULSIÓ D'ALTES PRESTACIONS I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA ESPECIALMENT DISSENYADA PER APLICACIONS AQUÀTIQUES. AMB PREFILTRE PER LA RETENCIÓ DE BRUTÍCIA PRÈVIA A LA BOMBA. CERTIFICAT CE I TUV, PROTECCIÓ IP55, MOTOR TEFC CONFORME IE222. 3 ANYS DE GARANTIA. EIX DEL MOTOR D'ACER INOXIDABLE D'ALTA QUALITAT RESISTENT A LA CORROSIÓ. MOTOR DE 2850 RPM. ALTA RESISTÈNCIA QUÍMICA I COMPONENTS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE. TAMBÉ CONSTARÀ DE FILTRE FABRICAT EN FIBRA QUE CONTE VIDRE DE FILTRAT DE BRUTÍCIA I VÀLVULA SELECTORA DE 6 VIES. EQUIP DE DOSIFICACIÓ DE COLOR I PH. SISTEMA FORMAT PER: - 2,00 UD DE BOMBA - 1,00 UD DE FILTRE - 1,00 UD DE LLIT FILTRANT - 1,00 UD EQUIPS DE DOSIFICACIÓ DE CLOR I PH - 1,00 UD D'ACCESSORIS LA PARTIDA INCLOU 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 EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	18.785,03000	€
P-40	EJ68CP03	U	IMPULSIÓ	**13.920,48**	**€**
			LÍNIA D'IMPULSIÓ A JOCS DE PVC PN10 DE 110MM DE DIÀMETRE. CONSTARÀ D'UNA BOMBA D'IMPULSIÓ D'ALTES PRESTACIONS I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA, ESPECIALMENT DISSENYADA PER APLICACIONS AQUÀTIQUES. AMB PREFILTRE PER LA RETENCIÓ DE BRUTÍCIA PRÈVIA A LA BOMBA. CERTIFICAR CE I TUV, PROTECCIÓ IP55, MOTOR TEFC CONFORME IE2. 3 ANYS DE GARANTIA. EIX DEL MOTOR D'ACER INOXIDABLE D'ALTA QUALITAT RESISTENT A LA CORROSIÓ. MOTOR DE 2850 RPM. ALTA RESISTÈNCIA QUÍMICA I COMPONENTS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE. COL·LECTOR D'ELECTROVÀLVULES DE 30 PRESES I UN SISTEMA DE VÀLVULA. SISTEMA FORMAT PER: - 1,00 UD DE BOMBA - 1,00 UD DE COL·LECTOR D'ELECTROVÀLVULES DE 13 TOMES - 1,00 UD DE FILTRO EN Y - 1,00 UD D'ACCESSORIS LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	13.920,48000	€
P-41	EJ68CP04	U	DIPÒSIT DE FIBRA DE VIDRE	**3.668,55**	**€**
			DIPÒSIT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE, CILÍNDRIC I EN HORITZONTAL, DE 5000 LITRES, AMB TAPA, AIREJADOR I SOBREEIXIDOR, PER COL·LOCAR EN SUPERFÍCIE. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	3.668,55000	€
P-42	EJ68CP05	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR MAESTRO PRO COMPUESTO POR: - UNIDAD CENTRAL CON ENTRADAS Y SALIDAS NECESARIAS PARA LA ACTIVACIÓN DE LOS JUEGOS MEDIANTE LAS ELECTROVÁLVULAS DEL COLECTOR. CAPACIDAD DE CONTROL DE SOLENOIDES Y ACTIVADORES ILIMITADOS. - CUBIERTA DE PROTECCIÓN DEL EQUIPO FABRICADA EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO MOLDEADO POR COMPRESIÓN EN CALIENTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN. NO CONTIENE HALÓGENOS. - PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 10,4 PULGADAS CON CONTROLES PARA CADA SALIDA, DISPOSITIVO(S) DE ACTIVACIÓN Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO.INTERFAZ DE USUARIO SIMPLE PARA UN CONTROL INTUITIVO Y BUENA VISIBILIDAD AL SOL. - PROCESADOR DE ALTO RENDIMIENTO, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, DE 0ºC A 55°C. PARA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 55ºC, SE ACTIVARÁ UN MODO SEGURO CON UN PROCESO DE ENFRIAMENTO. - CAPACIDAD DE RECIBIR SEÑALES DIGITALES DE DISPOSITIVOS DE ACTIVACIÓN O SENSORES, QUE FUNCIONEN CON 5 Ó 24VDC. (ACTIVADOR, SENSOR DE LLUVIA, LECTOR DE VELOCIDAD DEL VIENTO ETC.). CAPACIDAD DE OPERAR UNA VÁLVULA DE DESVIACIÓN DE LLUVIA CON UNA SEÑAL DE 24 VAC MÁXIMO 1,6 AMPERIOS PARA EVITAR QUE EL AGUA DE LLUVIA VAYA A LA RED DE ALCANTARILLADO CUANDO EL PARQUE NO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO. - CONTROL DE ALARMA DE CALIDAD DEL AGUA. CAPACIDAD DE PROPORCIONAR UNA SEÑAL AUXILIAR DE 24 VAC. ESTA SEÑAL PUEDE SE USARSE PARA ACTIVAR UN RELÉ PARA BOMBAS, QUÍMICOS, SISTEMA UV, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE SIGA LAS ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS. TODAS LAS SALIDAS ESTÁN PROTEGIDAS ELÉCTRICAMENTE CONTRA EL SOBRECONSUMO CON FUSIBLES REAJUSTABLES. - CALENDARIO DE APERTURAS Y CIERRE DEL PARQUE. - ALTAS CAPACIDADES DE SECUENCIACIÓN DE LOS JUEGOS. - CONTROL DEL ESTADO DEL SISTEMA.	**21.564,40**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- POSIBILIDAD DE CONEXIÓN PARA ENVÍO DE CORREO ELECTRÓNICO DE LAS ALARMAS. - CONTROL DEL HORARIO. - CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO REMOTO PARA EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DEL PARQUE, REDUCIENDO ASÍ LAS VISITAS IN SITU. - ASISTENCIA TÉCNICA REMOTA DE VORTEX PARA OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIONES Y CAMBIOS DE CONFIGURACIÓN. MAESTRO LIGHT Y ETHERNET SWITCH: - CONTROLADOR MAESTRO LIGHT PARA EL CONTROL Y SECUENCIACIÓN DE LAS LUCES LED DEL PARQUE. - ETHERNET SWITCH DE 4 PUERTOS PARA CONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS BASADOS EN ETHERNET. NOTA: EL SISTEMA SE INSTALARÁ EN EL INTERIOR DE LA SALA DE MÁQUINAS, INCLUYENDO TODOS LOS APARATAJES Y DISPOSITIVOS, ARMARIOS, CONEXIONES Y CUANTOS DISPOSITIVOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO SEAN NECESARIOS PARA DEJAR EL SISTEMA COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
			Sense descomposició	21.564,40000	€
P-43	EJ68CP06	U	CONTROLADOR LLUMS DEL PARC	**5.962,58**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CONTROLADOR MAESTRO LIGHT PER EL CONTROL DE LES SEQÜÈNCIES DE LLUMS I COORDINACIÓ AMB L'AIGUA. SUPOSA UN MÒDUL ACOBLAT AL CONTROLADOR MAESTRO I COMPTA AMB UNA UNITAT CENTRAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNTAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	5.962,58000	€
P-44	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT.	**226,93**	**€**
	BP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, M	141,23000	€
			Altres conceptes	85,70000	€
P-45	ER3PSC01	M3	GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM	**121,51**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	121,51000	€
P-46	F211SC01	M3	ENDERROC DE FONT DE FORMIGÓ DE DOS NIVELLS	**10,91**	**€**
			ENDERROC DE FONT DE FORMIGÓ DE DOS NIVELLS, INCLÒS ENDERROC DE FONAMENTS, SOLERA I DESCONNEXIÓ DE LA FONT DE LA XARXA EXISTENT AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	10,91000	€
P-47	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA	**3,57**	**€**
			DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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	3,57000	€
P-48	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT	**4,60**	**€**
			DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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	4,60000	€
P-49	F219SC03	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40	**3,29**	**€**
			DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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	3,29000	€
P-50	F219SC04	M2	DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ	**5,10**	**€**
			DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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	5,10000	€
P-51	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ	**1,32**	**€**
			DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	1,32000	€
P-52	F219SC10	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN PAS INFERIOR	**5,31**	**€**
			DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN PAS INFERIOR, RETIRADA DE PECES AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA SUPERFÍCIE ES DEIXARÀ NETA PER A REBRE EL NOU PAVIMENT. 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.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	5,31000	€
P-53	F219SC50	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ	**5,10**	**€**
			DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE I APLACAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ. 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	5,10000	€
P-54	F219SCB5	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA	**2,34**	**€**
			DEMOLICIÓ DE RIGOLA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	2,34000	€
P-55	F219SCSC	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT I BASES	**4,77**	**€**
			DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN EL PASSEIG MARÍTIM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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	4,77000	€
P-56	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	**4,99**	**€**
			Altres conceptes	4,99000	€
P-57	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.	**3,58**	**€**
			Altres conceptes	3,58000	€
P-58	F21BPC10	M	DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA	**18,91**	**€**
			DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	18,91000	€
P-59	F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ	**25,92**	**€**
			RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	25,92000	€
P-60	F21DSC17	U	DEMOLICIÓ EMBORNAL	**7,96**	**€**
			DEMOLICIÓ D'EMBORNAL AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DE MATERIAL I RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.		
			Altres conceptes	7,96000	€
P-61	F21DSC18	U	RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR	**28,45**	**€**
			RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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.		
			Altres conceptes	28,45000	€
P-62	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	**6,16**	**€**
			Altres conceptes	6,16000	€
P-63	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL	**131,18**	**€**
			DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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.		
			Altres conceptes	131,18000	€
P-64	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT.	**6,83**	**€**
			Altres conceptes	6,83000	€
P-65	F21QPC01	U	RETIRADA DE BANC	**11,62**	**€**
			RETIRADA DE BANC, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	11,62000	€
P-66	F21QPCB1	U	RETIRADA DE JARDINERA	**10,20**	**€**
			RETIRADA DE JARDINERA, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL.		
			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	10,20000	€
P-67	F21QSB13	U	RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL	**12,17**	**€**
			RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL A MAGATZEM MUNICIPAL PER A REUTILITZAR.		
			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.		
			Altres conceptes	12,17000	€
P-68	F21QSC01	U	RETIRADA DE JOC INFANTIL TIPUS MOLLA	**10,25**	**€**
			RETIRADA DE JOC INFANTIL TIPUS MOLLA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT A DIPÓSIT AUTORITZAT.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	10,25000	€
P-69	F21QSC12	U	RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL	**5,12**	**€**
			RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR.		
			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.		
			Altres conceptes	5,12000	€
P-70	F21QSC13	U	RETIRADA DE PILONA DE FORMIGÓ/FOSA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL	**8,54**	**€**
			RETIRADA DE PILONA FORMIGÓ, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR.		
			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.		
			Altres conceptes	8,54000	€
P-71	F21RSC15	U	TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE	**210,52**	**€**
			TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA,		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE.		
			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.		
	B2RA9SB0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS VEGET	5,81250	€
	B2RA9TD0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS DE TRO	27,76940	€
			Altres conceptes	176,93810	€
P-72	F2213422	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50)	**25,47**	**€**
			EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. ESTREBADA DEL TERRENY MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS EN CASOS NECESSARIS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF.		
			EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER A LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.		
	B0DCX001	M2	CALAIX PER A ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT EQUIP PER A RASA DE LON	1,60000	€
			Altres conceptes	23,87000	€
P-73	F221SC01	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY	**0,58**	**€**
			NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.		
			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	0,58000	€
P-74	F221SC02	M2	ARRENCADA D'ARBUSTIVA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL	**5,83**	**€**
			ARRENCADA D'ARBUSTIVA BAIXA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU GESTIÓ DELS RESIDUS A DIPÒSIT AUTORITZAT.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	5,83000	€
P-75	F221SCV1	M3	RETIRADA DE PAVIMENT DE SAULÓ	**4,59**	**€**
			RETIRADA DE PAVIMENT DE SAULÓ, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.		
			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.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,59000	€
P-76	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	**10,13**	**€**
			Altres conceptes	10,13000	€
P-77	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES	**140,11**	**€**
			Altres conceptes	140,11000	€
P-78	F223CF01	U	EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MANUALS EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MANUALS, PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS. POSTERIOR REBLERT I COMPACTACIÓ PER TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. PREPARADA PER A REBRE EL PAQUET DE PAVIMENT CORRESPONENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**185,01**	**€**
			Altres conceptes	185,01000	€
P-79	F223CF02	U	EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MECÀNICS EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MECÀNICS, PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS. POSTERIOR REBLERT I COMPACTACIÓ PER TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. PREPARADA PER A REBRE EL PAQUET DE PAVIMENT CORRESPONENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**140,41**	**€**
			Altres conceptes	140,41000	€
P-80	F223CF03	U	EXECUCIÓ D'ENLLUMENAT PROVISIONAL EXECUCIÓ D'ENLLUMENAT PROVISIONAL, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN FUNCIONAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**7.875,00**	**€**
			Sense descomposició	7.875,00000	€
P-81	F223CF06	U	INFORME DE DICTAMEN GEOTÈCNIC PER A DETERMINAR EL TALÚS D'EXCAVACIÓ DE RASES INFORME DE DICTAMENT GEOTÈCNIC, PER A DETERMINAR EL TALÚS DE L'EXCAVACIÓ DE LES RASES, INCLOENT 4 PENETRACIONS I REALITZANT ASSAJOS DE LABORATORI NECESSARIS. INCLOU LA JORNADA D'INSPECCIÓ A OBRA DE GEÒLEG TITULAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**2.625,00**	**€**
			Sense descomposició	2.625,00000	€
P-82	F223CF07	U	JORNADA DE NETEJA DE COL·LECTOR	**367,50**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			JORNADA DE NETEJA DE COL·LECTOR, PRÈVIA A LA INSPECCIÓ AMB CÀMERA ROBOTITZADA. LA PARTIDA 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	367,50000	€
P-83	F223CF08	U	JORNADA D'INSPECCIÓ DE COL·LECTOR AMB CÀMERA ROBOTITZADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**834,75**	**€**
			Sense descomposició	834,75000	€
P-84	F223CF09	U	DESVIAMENT D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS PER A L'EXECUCIÓ DE LA NOVA PROPOSTA DEL MUR LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**4.725,00**	**€**
			Sense descomposició	4.725,00000	€
P-85	F223CF10	U	ESTUDI GEOTÈCNIC I HIDROLOGIC	**5.000,00**	**€**
			Sense descomposició	5.000,00000	€
P-86	F223M702	U	PAVIMENT DE FORMIGÓ PROVISIONAL PER A CALES	**75,77**	**€**
	B064300B	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GR	11,02000	€
			Altres conceptes	64,75000	€
P-87	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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.	**6,46**	**€**
	BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	0,11550	€
			Altres conceptes	6,34450	€
P-88	F223UR05	M	EXCAV.MAN.RASA INSTAL.15X30CM+COMP.,XARXA REG EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ LA PARTIDA INCLOU 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.	**5,19**	**€**
			Altres conceptes	5,19000	€
P-89	F2264C0F	M3	TERRAPLENAT I PICONATGE DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL D'APORTACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM, PER A FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER	**5,73**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Altres conceptes	5,73000	€
P-90	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	**5,02**	**€**
			Altres conceptes	5,02000	€
P-91	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM	**1,38**	**€**
			REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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	1,38000	€
P-92	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	**12,77**	**€**
			Altres conceptes	12,77000	€
P-93	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT	**36,86**	**€**
	B03L-05N5	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	30,00600	€
			Altres conceptes	6,85400	€
P-94	F228X001	M3	REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM	**39,61**	**€**
			REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT LA PARTIDA INCLOU 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.		
	B0310400	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 5 MM	27,13200	€
			Altres conceptes	12,47800	€
P-95	F2311705	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE SERVEIS AFECTATS EXISTENTS I TREBALLS EN MINA	**16,94**	**€**
			APUNTALAMENT I ESTREBADA DE SERVEIS AFECTATS EXISTENTS I TREBALLS EN MINA EN ZONES DE CREUAMENT DE SERVEIS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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.		
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,12240	€
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,23538	€
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,67320	€
			Altres conceptes	15,90902	€
P-96	F2A11000	M3	TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ	**9,02**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B03D1000	M3	TERRA SELECCIONADA	8,59000	€
			Altres conceptes	0,43000	€
P-97	F2A1CP01	M3	SUBMINISTR.TERRA SELEC.APORT. TEXTURA FRANCA-ARENOSA	**9,02**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ DE TEXTURA FRANCA - ARENOSA LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B03D1000	M3	TERRA SELECCIONADA	8,59000	€
			Altres conceptes	0,43000	€
P-98	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM	**5,93**	**€**
			Altres conceptes	5,93000	€
P-99	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA	**6,40**	**€**
			Altres conceptes	6,40000	€
P-100	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	**7,23**	**€**
	B2RA7LP1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBR	6,89000	€
			Altres conceptes	0,34000	€
P-101	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	**20,79**	**€**
	B2RA73G1	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBR	19,80000	€
			Altres conceptes	0,99000	€
P-102	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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)	**14,42**	**€**
	B2RA71H1	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBR	13,73150	€
			Altres conceptes	0,68850	€
P-103	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	**7,23**	**€**
	B2RA7LP1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBR	6,89000	€
			Altres conceptes	0,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-104	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	**66,13**	€
	B069500B	M3	FORMIGÓ RECICLAT HRM-20/B/40/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀ	57,47500	€
			Altres conceptes	8,65500	€
P-105	F922MF01	M3	SAULÓ DE TALL CRIVAT	**39,71**	€
			SAULÓ DE TALL CRIVAT, SUBMINISTRAT A GRANEL, ESCAMPAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE.		
			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.		
	B03CMF01	M3	SAULÓ DE TALL CRIVAT, SUBMINISTRAT A GRANEL I ESTÈS AMB MITJANS NE	31,50000	€
	B011-05ME	M3	AGUA	0,07700	€
			Altres conceptes	8,13300	€
P-106	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM	**25,28**	€
	B037R000	M3	TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ	17,25000	€
	B011-05ME	M3	AGUA	0,07700	€
			Altres conceptes	7,95300	€
P-107	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM	**24,64**	€
			BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B011-05ME	M3	AGUA	0,07700	€
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	15,28350	€
			Altres conceptes	9,27950	€
P-108	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM	**23,21**	€
			BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B011-05ME	M3	AGUA	0,07700	€
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	15,28350	€
			Altres conceptes	7,84950	€
P-109	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	**75,00**	€
	B064300B	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GR	57,85500	€
			Altres conceptes	17,14500	€
P-110	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE	**83,84**	€
			BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT.		
			INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) 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	57,85500	€
			Altres conceptes	25,98500	€
P-111	F961SC01	U	PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM	**57,01**	€
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.		
			LA PARTIDA 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	6,65216	€
			Altres conceptes	50,35784	€
P-112	F961SC02	U	PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM	**110,65**	€
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.		
			LA PARTIDA 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	18,29344	€
			Altres conceptes	92,35656	€
P-113	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM	**29,31**	€
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.		
			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.		
	B965MF01	M	VORADA RECTA 28X17X100CM, TIPUS T3 DE BREINCO, DE COLOR GRIS	7,66500	€
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	4,85920	€
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESI	0,05809	€
			Altres conceptes	16,72771	€
P-114	F965SC02	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM	**30,91**	€
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER		

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.		
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	4,85920	€
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESI	0,05809	€
			Altres conceptes	25,99271	€
P-115	F96ASC01	M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM	**53,27**	**€**
			PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.		
			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.		
	B96AMF02	M	PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 15X10CM I 8 MM	40,35120	€
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	3,11820	€
			Altres conceptes	9,80060	€
P-116	F96ASC02	M	PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN DE 40CM D'ALÇADA; E=15MM	**113,37**	**€**
			PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER CORTEN, DE 40CM D'ALÇADA I 15MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.		
			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.		
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	2,33865	€
			Altres conceptes	111,03135	€
P-117	F96ASC03	M	REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO	**35,26**	**€**
			REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO, DE DIMENSIONS 11,5X6,75CM, PES 2,2KG, AMB 3,3 UNITATS D'ANCORATGE PER ML, ANCORATS A LA BASE GRANULAR.		
			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.		
	B96AMF05	U	ANCORATGES PER A PAVE EDGE DE BREINCO	4,78500	€
	B96AMF04	M	REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO 11,5X6,75CM	16,69500	€
			Altres conceptes	13,78000	€
P-118	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM	**33,54**	**€**
			PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.		
			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.		
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	3,11820	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	30,42180	€
P-119	F974SC02	M	RIGOLA DE FORMIGÓ, COLOR BLANC, 30X30X8CM	**14,73**	**€**
			RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC.		
			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.		
	B97423E1	U	PEÇA MONOCAPA DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, P	4,59954	€
	B051E201	T	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	0,20837	€
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIG	0,57116	€
			Altres conceptes	9,35093	€
P-120	F981CFB1	M	RAMPA, DE 120CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VIANANTS	**151,58**	**€**
			RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 120 CM D'AMPLÀRIA, AMB DUES FILADES DE PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.		
			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.		
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	15,59100	€
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIG	2,41760	€
	B981CF01	U	PEÇA DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS V120 DE BREINCO, DE DIM	103,75000	€
			Altres conceptes	29,82140	€
P-121	F981CFB2	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 120X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VIANANTS	**177,34**	**€**
			CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, FORMAT PER DUES PECES DE 40X60CM DE BREINCO, UNA LATERAL ´´T´´ I UNA LATERAL AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.		
			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.		
	B981CF06	U	PEÇA V120 DE BREINCO PER A GUAL DE VIANANTS, DE DIMENSIONS 40X60X2	70,20000	€
	B981CF05	U	PEÇA V120 DE BREINCO PER A GUAL DE VIANANTS, DE DIMENSIONS 40X60X2	45,75000	€
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIG	2,41760	€
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	7,79550	€
			Altres conceptes	51,17690	€
P-122	F981LM01	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 60X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VEHICLES	**123,76**	**€**
			CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, D'UNA PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER		

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.		
	B0B34136	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM	0,85680	€
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIG	0,99726	€
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	3,81980	€
	B981LM01	U	PEÇA DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS V60 O SIMILAR, DE BREINC	86,55000	€
			Altres conceptes	31,53614	€
P-123	F981LM02	M	RAMPA, DE 60CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VEHICLES RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60 CM D'AMPLÀRIA, AMB PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. 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.	**137,44**	**€**
	B0B34136	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM	0,85680	€
	B981LM02	U	PEÇA DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS V60 DE BREINCO, DE DIME	111,37500	€
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	3,80940	€
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIG	0,60440	€
			Altres conceptes	20,79440	€
P-124	F991SC02	U	ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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.	**231,24**	**€**
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	12,90870	€
			Altres conceptes	218,33130	€
P-125	F9A2SC01	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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.	**29,72**	**€**
	B0331600	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE 18 A 25 MM	23,84913	€
			Altres conceptes	5,87087	€
P-126	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	**37,59**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B0332A00	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 5 A 12 MM	31,34120	€
			Altres conceptes	6,24880	€
P-127	F9E1SC01	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X4CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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.	**41,15**	**€**
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,27773	€
	B9E1LM02	M2	PANOT DIRECCIONAL 20X20X4CM	13,28700	€
	B011-05ME	M3	AGUA	0,00154	€
			Altres conceptes	27,58373	€
P-128	F9E1SC02	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 8CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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.	**43,80**	**€**
	B011-05ME	M3	AGUA	0,00154	€
	B9E1LM03	M2	PANOT DIRECCIONAL 20X20X8CM	15,81050	€
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,27773	€
			Altres conceptes	27,71023	€
P-129	F9E1SCC1	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 4 PASTILLES, 20X20X4CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ, DE 4 PASTILLES, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER	**36,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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.		
	B011-05ME	M3	AGUA	0,00154	€
	B9E1SCC1	M2	PANOT GRIS 4 PASTILLES 20X20X4CM	8,75500	€
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,27773	€
			Altres conceptes	27,35573	€
P-130	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM	**75,95**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B9F1BRE3	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, COLO	30,39600	€
			Altres conceptes	45,55400	€
P-131	F9F5SC02	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM	**66,38**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B03L-05N5	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	2,55051	€
	B9F1BRE1	M2	LLAMBORDA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM, TIPUS ACQUA JOIN	28,66200	€
			Altres conceptes	35,16749	€
P-132	F9F5SC03	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM	**73,07**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B033MF03	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS ULL DE PERDIU 3-5MM	3,20355	€
	B9F1BRE2	M2	LLAMBORDA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 40X60X10CM, TIPUS FILTRA DE B	34,37400	€
			Altres conceptes	35,49245	€
P-133	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM	**67,78**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B03L-05N5	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	2,55051	€
	B07101D0	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 15 (15 N/MM2), EN SACS, DE DESI	2,69742	€
			Altres conceptes	62,53207	€
P-134	F9F5SC05	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT	**67,78**	**€**
			REPOSICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN EL PASSEIG MARÍTIM, COL·LOCAT AMORTERAT SOBRE BASE DE 3CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B07101D0	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 15 (15 N/MM2), EN SACS, DE DESI	2,69742	€
	B03L-05N5	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	2,55051	€
			Altres conceptes	62,53207	€
P-135	F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL	**79,82**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B033MF03	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS ULL DE PERDIU 3-5MM	3,20355	€
			Altres conceptes	76,61645	€
P-136	F9F5SCB6	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS	**81,96**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B033MF03	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS ULL DE PERDIU 3-5MM	3,20355	€
	B9F1SCB1	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 20X30X10CM AMB GRAVAT DE BOTON	42,84000	€
			Altres conceptes	35,91645	€
P-137	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER	**62,13**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA		
	B9H11251	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AM	54,96000	€
			Altres conceptes	7,17000	€
P-138	F9H5LMB1	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE	**1.796,82**	**€**
			DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS.		
			Altres conceptes	1.796,82000	€
P-139	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR.	**1,86**	**€**
			Altres conceptes	1,86000	€
P-140	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ	**1,42**	**€**
			PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BBA17100	KG	PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC, PE	0,61404	€
	BBA1M200	KG	MICROESFERES DE VIDRE PER A MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS EN	0,11016	€
			Altres conceptes	0,69580	€
P-141	FBA2UA01	U	EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL	**2.180,31**	**€**
			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	2.180,31000	€
P-142	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL	**8,10**	**€**
			PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.		
	BBA17100	KG	PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC, PE	3,07020	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBA1M200	KG	MICROESFERES DE VIDRE PER A MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS EN	0,54000	€
			Altres conceptes	4,48980	€
P-143	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE	**74,40**	**€**
			PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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.		
	BBM1260C	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60	55,36000	€
			Altres conceptes	19,04000	€
P-144	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM	**75,11**	**€**
			PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF.		
	BBM1AHAC	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE	64,08000	€
			Altres conceptes	11,03000	€
P-145	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE	**21,08**	**€**
			TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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.		
	BBMZ2610	M	TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SE	18,12000	€
			Altres conceptes	2,96000	€
P-146	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ	**92,19**	**€**
			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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU 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.		
	BBMZ5610	U	BASE D'ACER GALVANITZAT PER A SUBJECCIÓ AL FONAMENT DE TUB DE SU	60,27000	€
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2	7,79550	€
			Altres conceptes	24,12450	€
P-147	FD5J5398	U	CAIXA PER A EMBORNAL DE 70X30X85 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS I ESQUERDEJAT PER FORA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I	**170,02**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGO	14,39991	€
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	4,10520	€
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,82423	€
	B011-05ME	M3	AGUA	0,00462	€
			Altres conceptes	150,68604	€
P-148	FD5ZJJJ4	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA GRISA DE 800X364X50 MM EXTERIORS I 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER	**78,35**	**€**
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESI	1,10640	€
	BD5ZJJJ0	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA GRISA DE 800	58,56000	€
			Altres conceptes	18,68360	€
P-149	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42	**14,42**	**€**
	B0602220	M3	FORMIGO H-100, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GR	3,05376	€
			Altres conceptes	11,36624	€
P-150	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	**9,02**	**€**
	BFA19340	M	TUB DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMIN	2,07900	€
	B0604220	M3	FORMIGO H-20/ M, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL G	1,97850	€
	BDGZFN50	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, D	0,28560	€
			Altres conceptes	4,67690	€
P-151	FDG3M702	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	**15,60**	**€**
	BFA1E340	M	TUB DE PVC DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMI	6,36300	€
	B0604220	M3	FORMIGO H-20/ M, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL G	3,95700	€
	BDGZFN50	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, D	0,28560	€
			Altres conceptes	4,99440	€
P-152	FDG3M703	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	**25,55**	**€**
	BFA1E340	M	TUB DE PVC DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMI	12,72600	€
	B0604220	M3	FORMIGO H-20/ M, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL G	5,93550	€
	BDGZFN50	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, D	0,57120	€
			Altres conceptes	6,31730	€
P-153	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	**12,65**	**€**
	BDGZFN50	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, D	0,57120	€
	B0604220	M3	FORMIGO H-20/ M, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL G	2,96775	€
	BFA19340	M	TUB DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMIN	4,25700	€
			Altres conceptes	4,85405	€
P-154	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL	**17,71**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS		
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	5,61044	€
	BG22TL10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERI	5,56500	€
	BDGZFN50	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, D	0,28560	€
	BDGZPB00	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CA	0,56560	€
			Altres conceptes	5,68336	€
P-155	FDG52637	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS	**17,58**	**€**
	BG22TP10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERI	8,35800	€
	BDGZPD00	U	PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CA	0,86860	€
	BDGZFN50	M	FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, DE NYLON, D	0,28560	€
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	5,47360	€
			Altres conceptes	2,59420	€
P-156	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA	**0,36**	**€**
	BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	0,11220	€
			Altres conceptes	0,24780	€
P-157	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	**60,74**	**€**
	BDK21495	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45	14,65000	€
	B0330020	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	1,69128	€
			Altres conceptes	44,39872	€
P-158	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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.	**133,46**	**€**
	B0F1K2A1	U	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, S	7,67928	€
	F222LM02	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMP	2,31588	€
	B011-05ME	M3	AGUA	0,00154	€
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,28669	€
	B7Z2LM01	M2	IMPERMEABILITZACIÓ AMB POLIUREA	27,02500	€
			Altres conceptes	96,15161	€
P-159	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A	**201,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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.		
	B0F1K2A1	U	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, S	11,60040	€
	B7Z2LM01	M2	IMPERMEABILITZACIÓ AMB POLIUREA	42,30000	€
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,37628	€
	B011-05ME	M3	AGUA	0,00308	€
	F222LM02	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMP	4,05279	€
			Altres conceptes	143,31745	€
P-160	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM	**236,46**	**€**
			PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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.		
	B011-05ME	M3	AGUA	0,01540	€
	F222LM02	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMP	5,78971	€
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,37628	€
	B7Z2LM01	M2	IMPERMEABILITZACIÓ AMB POLIUREA	58,75000	€
	B0F1K2A1	U	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, S	16,00000	€
			Altres conceptes	155,52861	€
P-161	FDK2TELD	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.	**681,73**	**€**
	BDK2TELD	U	ARQUETA PREFABRICADA TIPUS D DE TELEFÒNICA, AMB TAPA D400, INSTAL·	565,07000	€
			Altres conceptes	116,66000	€
P-162	FDK2TELH	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA.	**532,30**	**€**
	BDK2TELH	U	ARQUETA PREFABRICADA TIPUS H DE TELEFONICA	270,43000	€
			Altres conceptes	261,87000	€
P-163	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA	**161,24**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			TELEFÒNICA.		
	BDK2TELM	U	ARQUETA PREFABRICADA TIPUS M DE TELEFONICA	65,35000	€
			Altres conceptes	95,89000	€
P-164	FDK2UR12	U	PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT	**194,48**	**€**
			PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLOU 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.		
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGO	14,40000	€
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	37,32000	€
	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	2,43880	€
	BDKZ3100	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL DE LLUM LLIURE 60X60CM B125, AMB TA	44,00000	€
			Altres conceptes	96,32120	€
P-165	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA	**146,32**	**€**
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,80631	€
	BDKZU109	U	BASTIMENT I TAPA METÀL·LICA PER A PERICÓ DE SERVEIS 82X48 CM AMB TI	26,39000	€
	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	2,81400	€
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	18,66000	€
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGO	13,68000	€
	BG22TK10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERI	0,80800	€
			Altres conceptes	83,16169	€
P-166	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	**69,42**	**€**
	BDKZH9C0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE	51,06000	€
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIG	0,09670	€
			Altres conceptes	18,26330	€
P-167	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM	**69,42**	**€**
			BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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.		
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIG	0,09670	€
	BDKZH9C0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE	51,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	18,26330	€
P-168	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM	**144,05**	**€**
			BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.		
			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.		
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIG	0,16017	€
	BDKZHJB0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE	117,80000	€
			Altres conceptes	26,08983	€
P-169	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM	**188,43**	**€**
			BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.		
			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.		
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIG	0,16017	€
	BDKZHJB0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE	147,25000	€
			Altres conceptes	41,01983	€
P-170	FF32M788	M	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TUB DE FOSA DÚCTIL DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	**130,31**	**€**
	BFY32N78	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE FOSA DÚC	7,11000	€
	BFW32N78	U	ACCESSORI PER A TUB DE FOSA DÚCTIL, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL	13,03100	€
	BF32N780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORM	53,28480	€
			Altres conceptes	56,88420	€
P-171	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES	**29,04**	**€**
	BFB18400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL	1,01000	€
	BFWB1805	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 50 MM DE DIÀ	2,80500	€
	BFYB1805	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETIL	0,06000	€
			Altres conceptes	25,16500	€
P-172	FFB19625	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	**22,30**	**€**
	BFYB1962	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETIL	0,34000	€
	BFWB1962	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 63 MM DE DIÀ	7,38900	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFB19600	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL	2,35620	€
			Altres conceptes	12,21480	€
P-173	FFB1M725	U	EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA	**276,65**	**€**
	BFB19600	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL	2,35620	€
	BFYB1962	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETIL	0,34000	€
	BFWB1962	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 63 MM DE DIÀ	7,38900	€
			Altres conceptes	266,56480	€
P-174	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA	**3,98**	**€**
			TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.		
			LA PARTIDA INCLOU 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.		
	BFB2630U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE	0,69360	€
	BFWB2605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀ	0,47250	€
	BFYB2605	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETIL	0,09000	€
			Altres conceptes	2,72390	€
P-175	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA	**5,28**	**€**
			TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.		
			LA PARTIDA INCLOU 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.		
	BFYB2705	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETIL	0,14000	€
	BFWB2705	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀ	0,73200	€
	BFB2730U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE	1,11180	€
			Altres conceptes	3,29620	€
P-176	FFB2945U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.	**9,12**	**€**
	BFYB2905	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETIL	0,33000	€
	BFWB2905	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIÀ	1,52850	€
	BFB2940U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 63 MM DE	3,28440	€
			Altres conceptes	3,97710	€
P-177	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA	**7,23**	**€**
			TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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.		
	BFB2F40U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 MARCAT AMB BANDA MARRÓ O	2,10120	€
	BFYB2805	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETIL	0,21000	€
	BFWB2805	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀ	1,02750	€
			Altres conceptes	3,89130	€
P-178	FG10M701	U	MARCAR, MESURAR I CONFECCIONAR PLÀNOL AS-BUILT AMB SITUACIÓ DE LES LÍNIES BT SEGONS NORMATIVA ENDESA.	**2.748,06**	**€**
			Altres conceptes	2.748,06000	€
P-179	FG10M702	U	CERTIFICAT D'ENCREUAMENTS I PARAL·LELISMES (RD 120).	**2.060,52**	**€**
			Altres conceptes	2.060,52000	€
P-180	FG10M703	U	CONFECCIÓ DE PROJECTE DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ PER A LA SEVA LEGALITZACIÓ, PRESENTACIÓ A ENDESA PER A LA SEVA APROVACIÓ, TRAMITACIÓ AL COL·LEGI D'ENGINYERS CORRESPONENT, PAGAMENT DE TAXES DE VISAT I LLIURAMENT A ENDESA.	**4.636,17**	**€**
			Altres conceptes	4.636,17000	€
P-181	FG10M704	U	TRAMITACIÓ DELS PERMISOS OFICIALS NECESSARIS PER A LA LEGALITZACIÓ DE LA VARIANT DE LÍNIA BT. NO INCLOU LES TAXES.	**2.060,52**	**€**
			Altres conceptes	2.060,52000	€
P-182	FG10M705	U	ASSUMEIX I CERTIFICAT FINAL D'OBRA. INCLOU LA GESTIÓ DOCUMENTAL AMB ENDESA.	**5.151,30**	**€**
			Altres conceptes	5.151,30000	€
P-183	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM.	**63,62**	**€**
			Altres conceptes	63,62000	€
P-184	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE.	**412,10**	**€**
			Altres conceptes	412,10000	€
P-185	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS	**10,93**	**€**
	BG10M799	U	PLACA ETHERBOARD	8,10000	€
			Altres conceptes	2,83000	€
P-186	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	**819,34**	**€**
			Altres conceptes	819,34000	€
P-187	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	**156,45**	**€**
	BG11M702	U	SÒCOL PREFABRICAT PER CDU	100,23000	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	56,22000	€
P-188	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	**60,96**	**€**
	BG11M703	U	CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CDU	53,15000	€
			Altres conceptes	7,81000	€
P-189	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	**257,57**	**€**
			Altres conceptes	257,57000	€
P-190	FG11M705	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMARI PREFABRICAT PER A CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	**418,71**	**€**
	BG11M705	U	ARMARI PREFABRICAT PER A CDU	350,00000	€
			Altres conceptes	68,71000	€
P-191	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	**293,03**	**€**
	BG11M706	U	CAIXA PER COMPTADOR	84,00000	€
			Altres conceptes	209,03000	€
P-192	FG11M7B1	U	ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA.	**679,10**	**€**
	BG111AB0	U	CAIXA SECCIONAMNET DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 400 A, SEGONS ESQU	103,32000	€
	BG111CB0	U	ARMARI PREFABRICAT DE FORMIGÓ EN UN SOL BLOC, AMB PORTA METAL·LI	385,12000	€
	BG11M780	U	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VI	85,00000	€
	BGW11000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	12,00000	€
			Altres conceptes	93,66000	€
P-193	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA	**546,46**	**€**
	BGW11000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	12,00000	€
	BG11M7B4	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS DE FORMIGÓ PREF	394,00000	€
			Altres conceptes	140,46000	€
P-194	FG11M7B3	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA ADU DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL NA03029 I PEANA MARCA GET O EQUIVALENT, AMB ELEMENTS INTERIORS INCLOSOS FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES, CONNEXIÓ CONDUCTOR AMB TERMINA 2X240X1X150 MM2 I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA.	**1.347,41**	**€**
	BGW11000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	12,00000	€
	BG11M7B1	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL NA03029 I	1.209,92000	€
			Altres conceptes	125,49000	€
P-195	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	**1,96**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG22TA10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERI	0,73440	€
			Altres conceptes	1,22560	€
P-196	FG22TB1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	**2,04**	**€**
	BG22TB10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERI	0,81600	€
			Altres conceptes	1,22400	€
P-197	FG22TF1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	**3,02**	**€**
	BG22TF10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERI	1,74420	€
			Altres conceptes	1,27580	€
P-198	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT.	**4,24**	**€**
			TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU 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.		
	BG22TL10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERI	2,70300	€
			Altres conceptes	1,53700	€
P-199	FG23EA15	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	**8,16**	**€**
	BGW23000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS D'ACER	0,24000	€
	BG23EA10	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈ	5,06940	€
			Altres conceptes	2,85060	€
P-200	FG23R915	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	**6,91**	**€**
	BGW23000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS D'ACER	0,24000	€
	BG23R910	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈ	3,92700	€
			Altres conceptes	2,74300	€
P-201	FG319234	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB	**1,53**	**€**
	BG319230	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AM	0,71400	€
			Altres conceptes	0,81600	€
P-202	FG319574	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB	**11,85**	**€**
	BG319570	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DES	8,79240	€
			Altres conceptes	3,05760	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-203	FG39M701	U	CONVERSIÓ DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AÈRIA A SUBTERRÀNIA, EN SUPORT DE FORMIGÓ O EN FAÇANA, ENTUBAT EN TUB D'ALUMINI I PROTECCIÓ PVC SI S'ESCAU PER DISTÀNCIES, SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA. TOTALMENT EXECUTAT	**318,13**	**€**
	BG39B1G0	M	CABLE AMB CONDUCTOR D'ALUMINI DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB	54,00000	€
			Altres conceptes	264,13000	€
P-204	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT.	**51,51**	**€**
			Altres conceptes	51,51000	€
P-205	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL.	**8,40**	**€**
	BG39D4A0	M	CABLE AMB CONDUCTOR D'ALUMINI DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB	4,11600	€
			Altres conceptes	4,28400	€
P-206	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA	**103,03**	**€**
			Altres conceptes	103,03000	€
P-207	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A.	**5,15**	**€**
			Altres conceptes	5,15000	€
P-208	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS	**39,78**	**€**
	BG39E1E0	M	CABLE AMB CONDUCTOR D'ALUMINI DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB	2,30520	€
	BG39E1G0	M	CABLE AMB CONDUCTOR D'ALUMINI DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB	10,67940	€
			Altres conceptes	26,79540	€
P-209	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ.	**81,28**	**€**
	BGYD1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNE	3,96000	€
	BGD13220	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 200	14,40000	€
	BG380A00	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X50 MM2	9,25000	€
			Altres conceptes	53,67000	€
P-210	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA	**232,87**	**€**
	BGF34B20	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA,	39,70000	€
	BGWF3000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A PALS DE FUSTA	30,40000	€
			Altres conceptes	162,77000	€
P-211	FGF3M742	U	ENDERROC DE PAL DE FUSTA DE FINS A 10 M D'ALÇÀRIA, DE 6.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 4 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA. INCLOU LA GESTIÓ DE RESIDUS DE A INSTAL·LACIÓ	**80,68**	**€**
			Altres conceptes	80,68000	€
P-212	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA	**88,51**	**€**
	BG21UA10	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAG	1,90000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG23EB10	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈ	31,70000	€
	B0A7U010	U	ABRAÇADERA D'ACER GALVANITZAT PER TUB DE 100MM DE DIÀMETRE	2,80000	€
			Altres conceptes	52,11000	€
P-213	FGK2L6C1	M	LÍNIA ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE TENSIÓ MITJA (MT) DE COMPOSICIÓ 3X1X400 MM2, CONSTITUÏDA PER CABLES UNIPOLARS DE DESIGNACIÓ UNE RHZ1 18/30 KV DE 400 MM2 DE SECCIÓ, AMB CONDUCTOR D'ALUMINI, AÏLLAMENT DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE), PANTALLA METÀL·LICA DE FILS DE COURE DE 16 MM2 DE SECCIÓ I COBERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÀSTICA (Z1), SOTERRADA	**58,34**	**€**
	BGK226C0	M	CABLE ELÈCTRIC DE TENSIÓ MITJA (MT), DE DESIGNACIÓ UNE RHZ1 18/30 KV,	35,89380	€
			Altres conceptes	22,44620	€
P-214	FGKWU2BE	U	EMPALMAMENT ELÀSTIC UNIVERSAL CONTRÀCTIL EN FRED, UNIPOLAR, AMB ENVOLVENT SEMICONDUCTORA, COS EXTRUSIONAT TRICAPA, COBERTA EXTERIOR CONTRÀCTIL EN FRED I MALLA DE COURE DE CONTINUÏTAT DE L'APANTALLAMENT DEL CABLE, PER A CABLES DE 50 A 630 MM2 DE SECCIÓ I AÏLLAMENT DE HEPRZ1 Ó RHZ1 I TENSIÓ ASSIGNADA DE 18/30 KV, MUNTAT	**311,51**	**€**
	BGKWU2BE	U	EMPALMAMENT ELÀSTIC UNIVERSAL CONTRÀCTIL EN FRED, UNIPOLAR, AMB	271,78000	€
			Altres conceptes	39,73000	€
P-215	FHBA0001	M	PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL.	**1,76**	**€**
	BHBA0001	M	PEÇA DE PROTECCIÓ DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCA	1,44000	€
			Altres conceptes	0,32000	€
P-216	FHGAUMR4	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MONOLIT-2R D'ARELSA O EQUIVALENT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, REGULADOR DE FLUX EN CAPÇALERA DE 15KVA, 6 SORTIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, MÒDUL DE CONTROL I COMUNICACIONS CITYGIS,AMB AVISOS INDEPENDENTS PER CAIGUDA DE MAGNETOTERMICO I DE DIFERENCIAL, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300MM I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTENCIA CONTRACTABLE DE FINS A 31,5KW, INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA. PICTOGRAMES PER TAPES EXTERIORS A ESCOLLIR PER LA DF. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.	**15.895,21**	**€**
	BHGWU001	U	PETIT MATERIAL AUXILIAR DE CONNEXIÓ I MUNTATGE PER A ARMARIS DE PR	94,16000	€
	BHGAUMR4	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MO	14.842,99000	€
			Altres conceptes	958,06000	€
P-217	FJM37BE4	U	DOBLE VENTOSA EMBRIDADA DE DIÀMETRE NOMINAL 100 MM, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	**999,33**	**€**
	BJM37BE0	U	DOBLE VENTOSA PER A EMBRIDAR DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16	879,27000	€
			Altres conceptes	120,06000	€
P-218	FJMZUZ30	U	CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 8 M3/H. INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPTADOR VOLUMÈTRIC , EL RAMAL, CONNEXIONS, PERMISOS I ACCESSORIS. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR	**2.586,03**	**€**
	BJMZUZ32	U	DRETS DE SUBMINISTRAMENT, FIANÇA, IMPORT DEL COMPTADOR, QUOTA A	326,23000	€
	BJMZUZ31	U	RAMAL D'ESCOMESA INTERNA DE 30 MM	581,85000	€
	BJMZUZ30	U	DRETS D'ESCOMESA DE 4 M3/H FINS A MENYS DE 10 M3/H	1.554,81000	€
			Altres conceptes	123,14000	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-219	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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.	**303,93**	**€**
	BFBBU320	U	TE DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA DE 50 MM DE DN I 10 BAR DE PRESSIÓ N	23,02000	€
	BFBBU220	U	COLZE DE 90°, MANIPULAT, DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA DE 50 MM DE D	28,18000	€
	BFYB2805	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETIL	0,21000	€
	BJS1U030	U	BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB BRIDA D'EN	160,72000	€
	BFB1902U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA PE100 DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMIN	1,80000	€
			Altres conceptes	90,00000	€
P-220	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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.	**2,91**	**€**
	BFYB2305	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETIL	0,02000	€
	BJS51750	M	TUB PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AU	1,00800	€
			Altres conceptes	1,88200	€
P-221	FJS5R102	U	VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ LA PARTIDA INCLOU 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.	**11,58**	**€**
	BJS5R100	U	VÀLVULA ANTIDRENANT O DE RENTAT AUTOMÀTICA PER A INSTAL·LACIO DE	4,18000	€
			Altres conceptes	7,40000	€
P-222	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM LA PARTIDA INCLOU 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.	**12,90**	**€**
	BD5AUU50	M	TUB PER A DRENATGE DE PVC CORRUGAT DE PARET SIMPLE I DN 50	1,45600	€
	BFWB1505	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 25 MM DE DIÀ	3,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJS5U010	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA DE 16 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, A	2,72500	€
			Altres conceptes	5,61900	€
P-223	FJSAU070	U	PROGRAMADOR MODULAR TIPUS HUNTER ACC DECODIFICADORS O EQUIVALENT, DE 8 ESTACIONS BÀSIC, AMPLIABLE AMB MÒDULS, EN CAIXA DE PLÀSTIC PER A EXTERIORS	**637,45**	**€**
	BJSAU070	U	PROGRAMADOR MODULAR TIPUS HUNTER I2C.800 PL O EQUIVALENT, DE 8 E	351,20000	€
			Altres conceptes	286,25000	€
P-224	FJSAU07Y	U	DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ	**268,69**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ		
			LA PARTIDA INCLOU 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	268,69000	€
P-225	FJSAUA10	U	AMPLIACIÓ DE 8 ESTACIONS PER A PROGRAMADOR TIPUS HUNTER ACC O EQUIVALENT	**312,04**	**€**
	BJSAUA10	U	AMPLIACIÓ DE 8 ESTACIONS PER A PROGRAMADOR TIPUS HUNTER ICC.800 E	143,65000	€
			Altres conceptes	168,39000	€
P-226	FJSC2ACB	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE AMB PROTECCIÓANTIVANDÀLICA EN ACER INOXIDABLE PER A INSTAL·LACIÓ AMB CABLES, INSTAL·LAT A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M I CALIBRAT	**325,21**	**€**
	BJSC2AC1	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE AMB PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA EN ACER I	219,76000	€
			Altres conceptes	105,45000	€
P-227	FJSDC20G	U	PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA	**23,79**	**€**
			PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.		
			LA PARTIDA INCLOU 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.		
	B0330020	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	0,41760	€
	BJSDC200	U	PERICÓ CIRCULAR DE POLIROPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM	10,14000	€
			Altres conceptes	13,23240	€
P-228	FJSFU229	U	CAPÇAL REG DEGOTEIG DN:1", 24V	**223,10**	**€**
			CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER DEGOTEIG, DE 1´´ DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE LLAUTÓ DE MALLA DE 300 MICRES, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES TIPUS PGA, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE AMB DIAL INCORPORAT A L'ELECTROVÀLVULA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ.		
			LA PARTIDA INCLOU 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 EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWBUZ01	U	COLZE DE LLAUTÓ DE 1´´	6,48000	€
	BFWBUZ02	U	TE DE LLAUTÓ DE 1´´	3,71500	€
	BFWBUZ03	U	ENLLAÇ DE LLAUTÓ DE 1´´	5,85000	€
	BJM5UZ01	U	REGULADOR DE PRESSIÓ AMB DIAL PER A VÀLVULES SÈRIE PGA, PEB, PESB,	64,27000	€
	BJSBU228	U	ELECTROVÀLVULA DE ROSCA FEMELLA TIPUS PGA DE RAIN BIRD O EQUIVAL	28,89000	€
	BNERU229	U	FILTRE DE LLAUTÓ DE MALLA DE 300 MICRES	52,59000	€
			Altres conceptes	61,30500	€
P-229	FJSFU238	U	CAPÇAL REG GOTEIG 1"1/2, 24 V	**337,47**	**€**
			CAPÇAL DE SECTOR DE REG PER DEGOTEIG DE 1´´ 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA DINS DE PERICÓ.		
			LA PARTIDA INCLOU 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.		
	BJM6UR10	U	MANÒMETRE DE GLICERINA AMB CLAU DE PAS I GRADUAT DE 0 A 4 BARS	49,71000	€
	BJSBU238	U	ELECTROVÀLVULA DE ROSCA FEMELLA TIPUS PGA DE RAIN BIRD O EQUIVAL	50,08000	€
	BFWB1605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀ	6,46500	€
	BN74UR10	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1´´1	141,71000	€
	BN31U010	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, TIPUS SANDWIC	26,71000	€
	BJ65UR20	U	FILTRE DE MALLA AMB ROSCA MASCLE D'1 1/2´´ DN PER INTERCALAR A LA CA	16,32000	€
			Altres conceptes	46,47500	€
P-230	FJSFU558	U	CAPÇAL DE REG PER ELECTROVÀLVULA MASTER DE 2´´ DN I 10 BAR DE PRESSIÓ EN BY PASS, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER 3 VÀLVULES D'ESFERA MANUAL DE PVC DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, TIPUS PGA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ, I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ	**534,74**	**€**
	BN31UZ01	U	VÀLVULA D'ESFERA TIPUS SANWICH DE 2´´	234,51000	€
	BJSBU258	U	ELECTROVÀLVULA DE ROSCA FEMELLA TIPUS PGA DE RAIN BIRD O EQUIVAL	68,11000	€
	BFWBUZ22	U	ENLLAÇ DE LLAUTÓ DE 2´´	27,36000	€
	BFWBUZ21	U	TE DE LLAUTÓ DE 2´´	70,12000	€
	BFWBUZ20	U	COLZE DE LLAUTÓ DE 2´´	58,50000	€
			Altres conceptes	76,14000	€
P-231	FJSZUS10	U	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTATGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUEÏTAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA	**304,98**	**€**
	BJSZUSR0	U	SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A ARMARI DE PROGRAMADOR	36,24000	€
	BJSZUS10	U	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X43	215,25000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	53,49000	€
P-232	FM21M701	U	HIDRANT ENTERRAT DE 100 MM, DEL TIPUS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT DE CALAFELL I NORMA UNE-EN 14339, AMB VÀLVULA DE PAS I RÀCORD MÀNEGA, INCLOENT CONSTRUCCIÓ DE PERICÓ I TAPA REGISTRABLE DE FONERIA. ALIMENTAT DESDE LA INSTAL·LACIÓ D'AGBAR, INCLOENT OBRA CIVIL, ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER REALITZAR AQUESTES TASQUES SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DEIXAR LA INSTAL·LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA.	**2.608,63**	**€**
	BMY2V001D	UD	PART PROPORCIONAL TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS.	1.445,00000	€
	BMY2V001A	UD	HIDRANT ENCASTAT DE 100 MM.	588,99000	€
	BMY2V001C	UD	TAPA REGISTRABLE DE FUNDICIÓ PER A HIDRANT SOTERRAT	51,09000	€
	BMY2V001B	UD	PERICÓ PER HIDRANT SOTERRAT	95,26000	€
			Altres conceptes	428,29000	€
P-233	FN12M701	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-80, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 80, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN-80 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 80 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 80 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	**325,14**	**€**
	BN12M701	U	VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-80, D'ASSENTAMENT	208,80000	€
			Altres conceptes	116,34000	€
P-234	FN12M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA.	**381,76**	**€**
	BN12M702	U	VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT	262,72000	€
			Altres conceptes	119,04000	€
P-235	FN12M724	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.	**223,11**	**€**
	BN12BR10	U	COLLARÍ PRESA AMB STOP DN 2´´	56,00000	€
	BFB26300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE	4,00000	€
	BN12BR15	U	MACHÓ LLAUTÓ DN 2´´	8,82000	€
	BN12BR14	U	TRAMPILLÓ LLEUGER	12,75000	€
	BN12BR13	U	VÀLVULA ANGULAR DN 2´´	13,22000	€
	BN12BR11	U	ENLLAÇ LLAUTO MASCLE/FEMELLA	16,84000	€
			Altres conceptes	111,48000	€
P-236	FN12M725	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN	**304,25**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.		
	BFB28300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, D	7,24000	€
	BN12BR12	U	BRIDA RODOAN EN ACER INOX DN 2´´	29,48000	€
	BN12BR10	U	COLLARÍ PRESA AMB STOP DN 2´´	56,00000	€
	BN12BR13	U	VÀLVULA ANGULAR DN 2´´	13,22000	€
	BN12BR15	U	MACHÓ LLAUTÓ DN 2´´	8,82000	€
	BN12BR14	U	TRAMPILLÓ LLEUGER	12,75000	€
	BN12BR11	U	ENLLAÇ LLAUTO MASCLE/FEMELLA	33,68000	€
			Altres conceptes	143,06000	€
P-237	FN317424	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 1´´1/4, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	**53,28**	**€**
	BN317420	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, D	31,74000	€
			Altres conceptes	21,54000	€
P-238	FNZ116B4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	**170,67**	**€**
	BNZ116B0	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIO	105,78000	€
			Altres conceptes	64,89000	€
P-239	FNZ116D4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	**193,39**	**€**
	BNZ116D0	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIO	111,71000	€
			Altres conceptes	81,68000	€
P-240	FQ11SC01	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS SENSE RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, SENSE RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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.	**851,45**	**€**
	BQ11MF01	U	BANC NEORROMANTIC LIVIANO D'URBIDERMIS 175CM	785,00000	€
			Altres conceptes	66,45000	€
P-241	FQ11SC02	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, AMB RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI	**1.712,45**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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.		
	BQ11MF02	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPA	1.605,00000	€
			Altres conceptes	107,45000	€
P-242	FQ21SC06	U	PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ. SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 420 MM DE DIÀMETRE I 900 MM D'ALÇADA, DE PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX. INCLOU PLACA PER LA INSCRIPCIÓ DE L'ESCUT DE L'AJUNTAMENT. TOTALMENT COL·LOCADA. 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 ENCASTAMENT AL PAVIMENT. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS. INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL·LOCAT I TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA.	**218,37**	**€**
	E8B4U110	M2	PINTAT ANTIGRAFFITI DE PARAMENT VERTICAL, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACI	10,99962	€
	BQ22AH01	U	PAPERERA DE PEU DE PLANXA DESPLEGADA D'ACER GALVANITZAT, DE 60 L	175,87000	€
			Altres conceptes	31,50038	€
P-243	FQ42CP01	U	PILONA DESMUNTABLE MODEL BARCELONA C-43 AMB BASE SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA MODEL BARCELONA, AMB COS I CAP D'ACER I ARGOLLA D'ACER INOXIDABLE DE 304 ACABAT PINTAT EPOXI AL FORN. INCLOU BASE AMB TAPA, D'ACER INOXIDABLE MODEL VARIO-501. INCLOU CLAU DE TANCAMENT TIPUS CUADRADILLO 8MM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**395,47**	**€**
			Altres conceptes	395,47000	€
P-244	FQ42CP02	U	BASE EXTRA DE PILONA MODEL VARIO-501 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASE DE PILONA AMB TAPA, D'ACER INOXIDABLE MODEL VARIO-501. INCLOU CLAU DE TANCAMENT TIPUS CUADRADILLO 8MM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**358,72**	**€**
			Altres conceptes	358,72000	€
P-245	FQA2LM05	U	CERTIFICAT ÀREES DE JOCS INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGONS NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR-LA CORRECTAMENT EXECUTADA.	**409,50**	**€**
			Altres conceptes	409,50000	€
P-246	FQB2CP01	M	JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, 62X45CM - PAS INFERIOR SUD	**168,57**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			FORMACIÓ DE JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, DE 62X45CM, AMB PROTECCIÓ, DE GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMADA PER: - PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX ´´L´´ DE 62X45CM - CARTEL·LA RIGIDITZADORA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX EN FORMA TRIANGULAR DE 40X55CM (BXH) COL·LOCADA SOLDADA CADA 200CM I EN CANTONADES 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.		
	B44ZS04K	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	130,56750	€
			Altres conceptes	38,00250	€
P-247	FQB2CP02	M	JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, 55X40CM - PAS INFERIOR NORD FORMACIÓ DE JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, DE 55X40CM, AMB PROTECCIÓ, DE GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMADA PER: - PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX ´´L´´ DE 55X40CM - CARTEL·LA RIGIDITZADORA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX EN FORMA TRIANGULAR DE 35X50CM (BXH) COL·LOCADA SOLDADA CADA 200CM I EN CANTONADES 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.	**171,08**	**€**
	B44ZS04K	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	115,38000	€
			Altres conceptes	55,70000	€
P-248	FQZ5SC05	U	APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE AISI 316 APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI 316, DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, COL·LOCAT ENCASTAT AL PAVIMENT. 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.	**167,30**	**€**
	B0714000	KG	MORTER SINTÈTIC EPOXI DE RESINES EPOXI	8,80000	€
	BQZ5U112	U	APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER INOXIDABLE DE 48	135,18000	€
			Altres conceptes	23,32000	€
P-249	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**48,03**	**€**
	BR3P2110	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIV	36,67125	€
			Altres conceptes	11,35875	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-250	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE	**39,98**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.		
			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.		
	B033MF03	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS ULL DE PERDIU 3-5MM	32,03550	€
			Altres conceptes	7,94450	€
P-251	FR3PLM09	M3	MULCH E=10CM	**52,95**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I ESTESA D'ESCORÇA DE PI DE TRITURAT ROLDO DE 8 A 25 MM D'AGROVIVER, DE LES ESPÈCIES PINUS SYLVESTRIS I PINUS PINEA, PROCEDENT DE GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE I DE PROXIMITAT DELS BOSCOS DE CATALUNYA, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.		
			EL PROCÉS D'OBTENCIÓ I TRANSFORMACIÓ DEL PRODUCTE COMPLEIX AMB ELS CRITERIS DE GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE MÉS EXIGENTS. SERÀ NECESSARI ENTREGAR CERTIFICATS DE L'EXPLOTACIÓ FORESTAL SOSTENIBLE.		
			S'INCLOU TRANSPORT A OBRA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	BR3PLM01	M3	ESCORÇA DE PI DE TRITURAT ROLDO DE 8-25MM PINUS SYLVESTRIS I PINUS	36,82200	€
			Altres conceptes	16,12800	€
P-252	FR3PMF02	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM	**38,15**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.		
			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.		
	B033MF02	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA GRANULOMETRIA 4-20MM	31,14563	€
			Altres conceptes	7,00437	€
P-253	FR3PSC01	M3	BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM	**39,98**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.		
			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.		
	B033MF03	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS ULL DE PERDIU 3-5MM	32,03550	€
			Altres conceptes	7,94450	€
P-254	FR41CF12	U	ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	**159,77**	**€**
			SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR		
	BR41222D	U	ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀ	152,16000	€
			Altres conceptes	7,61000	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-255	FR42CF05	U	CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	**345,52**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR		
	BR42CF05	U	CERCIS SILIQUASTRUM PERÍM=25 A 30CM, EN PA DE TERRA O CONTENIDOR	329,07000	€
			Altres conceptes	16,45000	€
P-256	FR42CF13	U	CELTIS SINENSIS PERÍM= 25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	**250,56**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR		
	BR42122D	U	CELTIS SINENSIS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀM	238,63000	€
			Altres conceptes	11,93000	€
P-257	FR43CF06	U	GLEDITSIA TRIACANTHOS SKYLINE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	**303,00**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE GLEDITSIA TRIACANTHOS SKYLINE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR		
	BR43CF06	U	GLEDITSIA TRIACANTHOS SKYLINE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O C	288,57000	€
			Altres conceptes	14,43000	€
P-258	FR43CF10	U	FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	**218,56**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR		
	BR43CF10	U	FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	208,15000	€
			Altres conceptes	10,41000	€
P-259	FR43CF11	U	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	**221,93**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR		
	BR43CF11	U	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O	211,36000	€
			Altres conceptes	10,57000	€
P-260	FR44CF07	U	MELIA AZEDARACH PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	**177,19**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR		
	BR44422D	U	MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀ	168,75000	€
			Altres conceptes	8,44000	€
P-261	FR44CF08	U	PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	**398,69**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR		
	BR44CF08	U	PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER PERÍM=25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O	379,70000	€
			Altres conceptes	18,99000	€
P-262	FR44CF09	U	STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	**280,61**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			SUBMINISTRAMENT DE STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR		
	BR44CF09	U	SUBMINISTRAMENT DE STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PE	267,25000	€
			Altres conceptes	13,36000	€
P-263	FR45CF14	U	TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	**144,75**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR		
	BR45C62D	U	TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERR	137,86000	€
			Altres conceptes	6,89000	€
P-264	FR491653	U	ABELIA GRANDIFLORA (X) PROSTRATA EN CONTENIDOR DE 5 L	**5,82**	**€**
			SUBMINISTRAMENT D'ABELIA GRANDIFLORA (X) PROSTRATA EN CONTENIDOR DE 5 L		
	BR491653	U	ABELIA GRANDIFLORA (X) PROSTRATA EN CONTENIDOR DE 5 L	5,54000	€
			Altres conceptes	0,28000	€
P-265	FR496231	U	AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,63**	**€**
			SUBMINISTRAMENT D'AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR496231	U	AGAPANTHUS AFRICANUSEN CONTENIDOR DE 3 L	3,46000	€
			Altres conceptes	0,17000	€
P-266	FR49CF13	U	ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L	**8,14**	**€**
			SUBMINISTRAMENT D'ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L		
	BR49CF13	U	ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3 L	7,75000	€
			Altres conceptes	0,39000	€
P-267	FR4ACF02	U	CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L	**2,21**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L		
	BR4AY812	U	CAREX MURICATA SSP. DIVULSA D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR	2,10000	€
			Altres conceptes	0,11000	€
P-268	FR4ACF15	U	CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L	**6,20**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4ACF15	U	CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L	5,90000	€
			Altres conceptes	0,30000	€
P-269	FR4BVD31	U	CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L	**2,90**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4BVD31	U	CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L	2,76000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-270	FR4BQ631	U	COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,79**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR4BM-25TA	U	COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L	3,61000	€
			Altres conceptes	0,18000	€
P-271	FR4CCF03	U	DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L	**4,83**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4CCF03	U	DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L	4,60000	€
			Altres conceptes	0,23000	€
P-272	FR4CCF16	U	ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,57**	**€**
			SUBMINISTRAMENT D'ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4CCF16	U	ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L	3,40000	€
			Altres conceptes	0,17000	€
P-273	FR4CMP31	U	DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,53**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4CMP31	U	DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L	3,36000	€
			Altres conceptes	0,17000	€
P-274	FR4DCF01	U	HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L	**5,15**	**€**
			SUBMINISTRAMENT D'HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4DCF01	U	HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR 3L	4,90000	€
			Altres conceptes	0,25000	€
P-275	FR4DCF07	U	ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L	**8,56**	**€**
			SUBMINISTRAMENT D'ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L		
	BR4D2M31	U	ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L	8,15000	€
			Altres conceptes	0,41000	€
P-276	FR4DCF08	U	LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L	**4,62**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4DCF08	U	LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR 3 L	4,40000	€
			Altres conceptes	0,22000	€
P-277	FR4DCF09	U	BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L	**4,04**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4DCF09	U	BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR 3 L	3,85000	€
			Altres conceptes	0,19000	€
P-278	FR4DCF10	U	GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,68**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4DH851	U	GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L	3,50000	€
			Altres conceptes	0,18000	€
P-279	FR4DCF17	U	HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L	**4,94**	**€**
			SUBMINISTRAMENT D'HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR4DCF17	U	HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L	4,70000	€
			Altres conceptes	0,24000	€
P-280	FR4D3F33	U	OPHIOPOGON JAPONICUS EN CONTENIDOR DE 3L	**2,92**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE OPHIOPOGON JAPONICUS D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4D2-25MB	U	EUONYMUS JAPONICUS AUREUS D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR	2,78000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-281	FR4ECF05	U	LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L	**5,93**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4ECF05	U	LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L	5,65000	€
			Altres conceptes	0,28000	€
P-282	FR4ECF06	U	KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L	**4,31**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4ECF06	U	KNIPHOBIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L	4,10000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-283	FR4ECF07	U	MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L	**4,15**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4ECF07	U	MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L	3,95000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
P-284	FR4ECF11	U	JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L	**6,20**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L		
	BR4E5634	U	JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L	5,90000	€
			Altres conceptes	0,30000	€
P-285	FR4FB633	U	NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L	**4,14**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4FB633	U	NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L	3,94000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
P-286	FR4FCF12	U	JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 5 L	**6,56**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 5 L		
	BR4FCF12	U	JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR 5L	6,25000	€
			Altres conceptes	0,31000	€
P-287	FR4FE431	U	NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L	**2,94**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4FE431	U	NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L	2,80000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-288	FR4G3233	U	PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA DE 30 A 50 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,37**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA DE 30 A 50 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR4G3233	U	PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA DE 30 A 50 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,21000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
P-289	FR4GJ834	U	PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,37**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4GJ834	U	PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,21000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
P-290	FR4GKF34	U	PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,82**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4GKF35	U	PITTOSPORUM TOBIRA NANUM D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR D	3,64000	€
			Altres conceptes	0,18000	€
P-291	FR4GKF55	U	PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L	**6,06**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L		
	BR4GKF56	U	PITTOSPORUM TOBIRA NANUM D'ALÇÀRIA EN CONTENIDOR DE 5 L	5,77000	€
			Altres conceptes	0,29000	€
P-292	FR4GP221	U	PLUMBAGO AURICULATA EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,89**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE PLUMBAGO AURICULATA EN CONTENIDOR DE 3 L		
			Altres conceptes	3,89000	€
P-293	FR4H2Q13	U	ROSA SEMPERVIRENS EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,73**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE ROSA SEMPERVIRENS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L		
			Altres conceptes	3,73000	€
P-294	FR4H3G41	U	ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L	**2,53**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4H3G41	U	ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L	2,41000	€
			Altres conceptes	0,12000	€
P-295	FR4H6231	U	RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L	**5,33**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L		
			Altres conceptes	5,33000	€
P-296	FR4H7431	U	RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,13**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4H7431	U	RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L	2,98000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
P-297	FR4H9A34	U	SALVIA GREGGII D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,24**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE SALVIA GREGGII D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4H9A34	U	SALVIA GREGGII D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,09000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
P-298	FR4HB231	U	SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L	**2,53**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4HB231	U	SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L	2,41000	€
			Altres conceptes	0,12000	€
P-299	FR4HCF04	U	LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L	**4,94**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4HCF04	U	LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L	4,70000	€
			Altres conceptes	0,24000	€
P-300	FR4HCP01	U	ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L	**4,88**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L		
			Altres conceptes	4,88000	€
P-301	FR4HCP02	U	ARBUTUS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3L	**4,21**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE ARBUTUTS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4178C3	U	ARBUTUS UNEDO D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	4,01000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
P-302	FR4HS631	U	SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L	**2,90**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4HS631	U	SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L	2,76000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-303	FR4JCF18	U	VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L	**5,36**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L		
	BR4JCF18	U	VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L	5,10000	€
			Altres conceptes	0,26000	€
P-304	FR61CF02	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA	**60,05**	**€**
			PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.		
			INCLOU 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.		
	B011-05ME	M3	AGUA	0,35482	€
			Altres conceptes	59,69518	€
P-305	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.	**3,90**	**€**
			PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L,		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.		
			LA PARTIDA INCLOU 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.		
	B011-05ME	M3	AGUA	0,00770	€
			Altres conceptes	3,89230	€
P-306	FR662331	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.	**6,67**	**€**
			PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.		
			LA PARTIDA INCLOU 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.		
	B011-05ME	M3	AGUA	0,01540	€
			Altres conceptes	6,65460	€
P-307	FR6P1595	U	TRASPLANTAMENT DINS DE L'OBRA D'ARBRE PLANIFOLI DE 35 A 50 CM DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOU REPICAT AMB RETROEXCAVADORA I MITJANS MANUALS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA AMB MITJANS MANUALS, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 180X180X80 CM AMB RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC D'UBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB 50% DE SORRA, 25% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ I 25% DE COMPOST, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. INCLOU APLEC EN ZONA A DEFINIR PER LA DF FINS EL TRANSPLANTAMENT.	**601,90**	**€**
	BR341150	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTR	9,08050	€
	B011-05ME	M3	AGUA	0,80080	€
	B0315601	T	SORRA DE RIU RENTADA DE 0,1 A 0,5 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M	133,66550	€
			Altres conceptes	458,35320	€
P-308	FR6PSC01	M2	RETIRADA D'ARBUSTIVA	**9,84**	**€**
			RETIRADA D'ARBUSTIVA, INCLOENT LA RETIRADA DE LES ARRELS I LA PART AÈRIA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLOENT EL TRANSPORT I LA GESTIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE DE RESIDUS VEGETALS NETS NO ESPECIALS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA. INCLOU LA RETIRADA DE LA PRIMERA CAPA DE TERRA DE 10 CM I LA CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B2RA9SB0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS VEGET	1,93750	€
			Altres conceptes	7,90250	€
P-309	G214CP01	M3	ENDERROC DE MUR DE FORMIGÓ	**55,17**	**€**
			ENDERROC DE MUR DE FORMIGÓ ARMAT, 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.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	55,17000	€
P-310	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS	**18,13**	**€**
			EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF.		
			Altres conceptes	18,13000	€
P-311	G2RASC01	PA	PA GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS DE L'OBRA	**47.355,61**	**€**
			PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE EN CONCEPTE DE LA GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A OBRA		
			Sense descomposició	47.355,61000	€
P-312	GHM1CP01	U	BÀCUL DE BANDERES OFICIALS A REUBICAR	**181,38**	**€**
			RETIRADA DE BÀCUL DE BANDERES OFICIALS ANCORATS A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA AMB MITJANS NECESSARIS DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, APLEC I RECOL·LOCACIÓ DEL MATERIAL EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN PROJECTE. 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	181,38000	€
P-313	GR43942B	U	JACARANDA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	**255,94**	**€**
			SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE TIÀMETRE MÍNIMM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR		
			Altres conceptes	255,94000	€
P-314	H0000SS1	PA	SEGURETAT I SALUT EN OBRA	**65.676,83**	**€**
			PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE DE TOTES LES ACTIVITATS I MATERIALS CORRESPONENTS A LA SEGURETAT I SALUT DE LA OBRA SEGONS EL PLA DE SEGURETAT I SALUT EXECUTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT I D'APLICACIÓ EN OBRA DE TOTES LES MESURES NECESSÀRIES PER AL COMPLIMENT DE LES NORMES D'ESTUDI BÀSIC O ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.		
			Sense descomposició	65.676,83000	€
P-315	H0000SS2	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRE PER A DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.	**74.677,33**	**€**
			INCLOU BARRERES DE FORMIGÓ, PLAQUESAMB PINTURA REFLECTANT, TANQUES MOBILS, GLOBUS AMB LLUM VERMELLA, SENYALITZACIONS VERTICALS, PLATAFORMES MET.P/PAS, TANQUES METAL·LIQUES H-2M		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	74.677,33000	€
P-316	HRE2LM01	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTA	**58,31**	**€**
			PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2 M D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PROTECCIÓ HAURÀ DE MANTENIR-SE EN BON ESTAT TOTA LA DURADA DE L'OBRA. 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.		
	B1Z0A010	KG	FILFERRO ACER GALVANITZAT, PER A SEGURETAT I SALUT	0,82500	€
	B1Z73100	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS), DE 10 MM DE GRUIX, DE 30 KPA DE	0,71200	€
	B1Z0D300	M3	LLATA DE FUSTA DE PI, PER A SEGURETAT I SALUT	16,92800	€
			Altres conceptes	39,84500	€
P-317	K3E5485E	M	PERFORACIÓ I FORMIGONAMENT DE PILONS D'EXTRACCIÓ AMB ENTUBACIÓ RECUPERABLE EN TERRENY FLUIX, DE DIÀMETRE 85 CM AMB FORMIGÓ HA-25/L / 10 / IIA DE CONSISTÈNCIA LÍQUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 375 KG/M3 DE CIMENT, ADDITIU SUPERPLASTIFICANT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	**258,98**	**€**
	B0657A0E	M3	FORMIGÓ HA-25/L / 10 / IIA DE CONSISTÈNCIA LÍQUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA D	58,98897	€
			Altres conceptes	199,99103	€
P-318	K863SF04	U	PORTA DE PLANXA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), 115X215 CM	**384,16**	**€**
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA FORMADA PER PLANXA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), DE 1 FULLA BATENT, DE MIDES DE PAS 115X215CM, FORMADA PER: -SUBESTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS RECTANGULARS DE 4X4CM -PLANXA D'ACER CORTEN DE 3 MM DE GRUIX AMB TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI -FRONTISSA PIVOTANT D'ACER INOXIDABLE -TANCA DE COP I CLAU S'INCLOUEN LES FIXACIONS MECÀNIQUES, PERFILS D'ANCORATGE, SEGELLATS I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
	B44ZS043	KG	ACER AMB RESISTÈNCIA MILLORADA A LA CORROSSIÓ ATMOSFÈRICA (CORT	214,26800	€
	BAZGC3H0	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'UNA FULLA BATENT	95,50000	€
			Altres conceptes	74,39200	€
P-319	K878CP01	M2	NETEJA DE BARANA EXISTENT	**31,24**	**€**
			NETEJA DE BARANA: TAQUES, EFLORESCÈNCIES SALINES I QUALSEVOL ALTRE BRUTÍCIA AMB MITJANS NECESSARIS. INCLÚS P/P D'ACLARIT DE LA SUPERFÍCIE AMB ABUNDANT AIGUA NETA FINS A ELIMINAR ELS RESIDUS DEL PRODUCTE APLICAT, APLEC, RETIRADA I CÀRREGA DE RESTES GENERADES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. EL PREU INCLOU 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.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0111100	L	AIGUA DESIONITZADA NO POLARITZADA	0,17316	€
	B0174000	L	ALCOHOL ETÍLIC	0,22500	€
	B0176000	L	CARBONAT AMÒNIC-CARBOXIMETIL	2,18750	€
	B0175100	L	DISSOLUCIÓ D'AMONÍAC NH4 AL 95 %	0,88245	€
			Altres conceptes	27,77189	€
P-320	L21QCP01	M2	DESMUNTATGE ESCALA LLEUGERA DE FUSTA I METALL	**20,51**	**€**
			DESMUNTATGE D'ESTRUCTURA D'ESCALA LLEUGERA DE FUSTA I METALL, FORMADA PER PECES SIMPLES DE PERFILS LAMINATS, GRAONS I BARANA D'ACER, AMB EQUIP D'OXITALL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	20,51000	€
P-321	L21QSC14	U	DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX - PARQUÍMETRE	**106,48**	**€**
			DESMUNTATGE D'ELEMENT D'EQUIPAMENT FIX, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLÒS DAU DE FORMIGÓ O BASE DE SUPORT, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. INCLÒS DESCONNEXIÓ I ANUL·LACIÓ D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA. 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.		
			Altres conceptes	106,48000	€
P-322	M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE	**10,07**	**€**
			TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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	10,07000	€
P-323	M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL.	**1,26**	**€**
			FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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	1,26000	€
P-324	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ	**13,30**	**€**
			DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS		

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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.		
			Altres conceptes	13,30000	€
P-325	NHVZ-N001	U	BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU	**3.150,00**	**€**
			Sense descomposició	3.150,00000	€
P-326	NHVZ-N003	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ	**1.575,00**	**€**
			Sense descomposició	1.575,00000	€
P-327	P2143-4RQ	M2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE PANOT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**4,77**	**€**
			Altres conceptes	4,77000	€
P-328	P2146-DJ2S	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE FINS A 20 CM DE GRUIX, D'AMPLÀRIA FINS A 2 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB MITJANS MECÀNICS	**4,83**	**€**
			Altres conceptes	4,83000	€
P-329	P214B-ME2	U	DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS	**35,53**	**€**
			DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. 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	35,53000	€
P-330	P214W-FEM	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR	**5,90**	**€**
			Altres conceptes	5,90000	€
P-331	P21D3-X001	M	RETIRADA DE REIXA D'EMBORNAL EXISTENT, DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON	**11,31**	**€**
			Altres conceptes	11,31000	€
P-332	P21D3-X002	M	DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON	**8,99**	**€**
			Altres conceptes	8,99000	€
P-333	P21DC-HBI	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	**0,18**	**€**
			Altres conceptes	0,18000	€
P-334	P21DD-HBK	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	**89,25**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	89,25000	€
P-335	P21DE-HBJ	U	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE ARMARIO METÁLICO DE PIE, DE 800 X 600 X 2000 MM COMO MÁXIMO (ANCHO X FONDO X ALTO), CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	**209,14**	**€**
			Altres conceptes	209,14000	€
P-336	P21G3-X001	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON	**4,61**	**€**
			Altres conceptes	4,61000	€
P-337	P21G3-X003	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE 200X50 CM, DE FORMIGÓ, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON	**39,03**	**€**
			Altres conceptes	39,03000	€
P-338	P21G5-X001	U	DEMOLICIÓ D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, DE PARETS DE MAÓ O FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON	**10,46**	**€**
			Altres conceptes	10,46000	€
P-339	P21G7-X001	U	DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON	**39,08**	**€**
			Altres conceptes	39,08000	€
P-340	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	**9,79**	**€**
	B0DC11A1	M2	PLAFÓ METÀL·LICS D'ACER PER A 200 USOS, PER A ESTREBADES DE RASES	0,57600	€
			Altres conceptes	9,21400	€
P-341	P221B-X002	M3	EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.	**38,25**	**€**
	B0DC-X001	M2	CALAIX PER A ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT EQUIP PER A RASA DE LON	3,20000	€
			Altres conceptes	35,05000	€
P-342	P221C-DYZ	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA	**9,14**	**€**
			Altres conceptes	9,14000	€
P-343	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	**4,20**	**€**
			Altres conceptes	4,20000	€
P-344	P2252-549L	M3	ESTESA DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ ESTESA DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, PER ACONSEGUIR LA TOPOGRAFIA 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.	**1,26**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,26000	€
P-345	P2254-X001	M3	REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT	**26,72**	**€**
	B0310400	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 5 MM	15,70800	€
			Altres conceptes	11,01200	€
P-346	P2255-DPH	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM	**11,15**	**€**
			Altres conceptes	11,15000	€
P-347	P2255-DPIQ	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT	**41,36**	**€**
	B03L-05N5	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	30,00600	€
			Altres conceptes	11,35400	€
P-348	P2257-CL01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM. LA PARTIDA INCLOU 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.	**5,73**	**€**
			Altres conceptes	5,73000	€
P-349	P260-5318	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP DE REDUCCIÓ DEL NIVELL FREÀTIC EN 2 M DE 75 M DE LLARGÀRIA	**3.035,93**	**€**
			Altres conceptes	3.035,93000	€
P-350	P2A0-4ILS	M3	TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**5,91**	**€**
	B03E-05OE	M3	TERRA ADEQUADA	5,63000	€
			Altres conceptes	0,28000	€
P-351	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.	**7,01**	**€**
			Altres conceptes	7,01000	€
P-352	P3H0-3C42	M2	CLAVAMENT I EXTRACCIÓ INDIVIDUAL DE PALPLANXES RECUPERABLES D'ACER AL CARBONI 240 DE 450 MM D'AMPLADA ÚTIL I DE 6 MM DE GRUIX AMB UN MOMENT D'INÈRCIA ENTRE 1501 I 3500 CM4/M FINS A UNA FONDÀRIA ENTRE 4 I 8 M EN TERRENY DE SORRES	**135,37**	**€**
	B3H1-08F1	M2	PALPLANXA RECUPERABLE D'ACER AL CARBONI 240, PER A 25 USOS, DE 450	5,44000	€
			Altres conceptes	129,93000	€
P-353	P3H2-3D8V	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE MARTELL PERCUSSOR D'EFECTE DOBLE, AMB MOTOR, PER A CLAVAMENT I EXTRACCIÓ DE PALPLANXES	**9.975,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			RECUPERABLES		
			Altres conceptes	9.975,00000	€
P-354	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ	**12,37**	**€**
	B067-2A9V	M3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CON	6,49800	€
			Altres conceptes	5,87200	€
P-355	P712-DXE0	M2	MEMBRANA PER A IMPERMEABILITZACIÓ SEGONS UNE 104402 DE 4,1 KG/M2 D'UNA LÀMINA DE BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT LBM (SBS)-40-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 160 G/M2, ADHERIDA EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	**19,46**	**€**
	B712-FGNM	M2	LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMER, NO PROTEGIDA, LBM (SBS)	7,41400	€
	B7Z0-13F3	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS ED	0,24900	€
			Altres conceptes	11,79700	€
P-356	P741-DXCT	M2	MEMBRANA DE GRUIX 2 MM, D'UNA LÀMINA DE PVC FLEXIBLE NO RESISTENT A LA INTEMPÈRIE, SENSE ARMADURA, COL·LOCADA SENSE ADHERIR AL SUPORT	**23,54**	**€**
	B740-0SLY	M2	LÀMINA DE PVC FLEXIBLE NO RESISTENT A LA INTEMPÈRIE DE GRUIX 2 MM I	12,88100	€
			Altres conceptes	10,65900	€
P-357	P931-I5BX	M3	BASE DE FORMIGÓ (CE, EHE) FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	**78,44**	**€**
	B06F1-I0IL	M3	FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE	61,04700	€
			Altres conceptes	17,39300	€
P-358	P9B3-CL01	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 10X10X10 CM, COL·LOCATS SOBRE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE GRUIX I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT	**110,84**	**€**
	B9B0-0GWD	U	LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 10X8X10 CM	93,07500	€
	B03L-05N5	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	1,29193	€
			Altres conceptes	16,47307	€
P-359	P9ER-I7C4	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, AMB PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM I EXECUCIÓ DE LA BASE DE GRUIX 10 CM AMB FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, EN ENTORN URBÀ SENSE DIFICULTAT DE MOBILITAT, EN VORERES > 3 I <= 5 M D'AMPLÀRIA O CALÇADA/PLATAFORMA ÚNICA > 7 I <= 12 M D'AMPLÀRIA, SENSE AFECTACIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ, EN ACTUACIONS D'1 A 10 M2	**106,74**	**€**
			Altres conceptes	106,74000	€
P-360	P9H5-E8BF	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	**85,85**	**€**
	B9H1-0HWY	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AM	77,54000	€
			Altres conceptes	8,31000	€
P-361	P9H5-E8C0	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	**84,24**	**€**
	B9H1-0HXG	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB	76,00000	€
			Altres conceptes	8,24000	€
P-362	P9H6-6QD1	M2	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3C) AMB BETUM MODIFICAT I GRANULAT	**4,76**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			GRANÍTIC, PER A UNA CAPA DE TRÀNSIT DE 3 CM DE GRUIX		
	B9H8-1KFI	T	MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT B	4,29801	€
			Altres conceptes	0,46199	€
P-363	P9L1-E97S	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	**0,40**	**€**
	B057-06IQ	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A	0,21000	€
			Altres conceptes	0,19000	€
P-364	P9L1-E97Z	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	**0,59**	**€**
	B057-06IH	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 50% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A	0,41000	€
			Altres conceptes	0,18000	€
P-365	PACC01A	U	ACCÉS DIPÒSIT MITJANÇAT MARC I TAPA AMB ESGLONS	**398,81**	**€**
			Altres conceptes	398,81000	€
P-366	PB12-JZ01	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT, DE 100CM D'ALÇÀRIA, AMB MUNTANTS DE DIMENSIONS 50X10MM I 100CM D'ALÇADA, TRAVESSER SUPERIOR A 100CM DE LA COTA DE PAVIMENT I TRAVESSER INFERIOR A 70CM DE LA COTA DE PAVIMENT, DE 50X10MM, COL·LOCADA EN ZONA D'ESCALES, SEGONS GEOMETRIA I DETALLS DE PROJECTE. ELS FINALS DE LA BARANA SERAN CORBS SEGONS S'INDICA EN ELS PLÀNOLS DE DETALL DEL PROJECTE. LA BARANA ES FIXARÀ A PAVIMENT AMB TACS QUÍMICS PER MUNTANT, TOT PER A COMPLIR NORMATIVA.	**345,51**	**€**
	B0AP-07IX	U	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	3,85000	€
	B44Z-0M1D	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERF	95,20000	€
			Altres conceptes	246,46000	€
P-367	PBOM01A	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA POZOS PROFUNDOS, DIÁMETRODEL CUERPO DE LA BOMBA DE 4", BOCA DE IMPULSIÓN ROSCADA DE 2" DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE ACERO INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), MOTOR TRIFÁSICO DE 3X230 V Y UNA POTENCIA DE 4.5 A 6 KW A UNA VELOCIDAD VARIABLE DE5740 A 8200 RPM CON UNA CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA IE3 SEGÚN REGLAMENTO (CE) 640/2009, CAUDAL MEDIO DE 10 A 12.5 M3/H Y UNA ALTURA MANOMÉTRICA DE 100 A 125 MCA,COLOCADA AL FONDO DEL POZO	**2.819,81**	**€**
			Sense descomposició	2.819,81000	€
P-368	PD02-X001	U	ARQUETA RECTANGULAR DE 150X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,2 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, I REIXA DE 1000X500 TIPUS BARCINO 1 TAMBÉ DE CLASSE D400. INCLOU FORMIGÓ EN MASSA PER A LA FORMACIÓ DE PENDENTS.	**1.618,76**	**€**
			Altres conceptes	1.618,76000	€
P-369	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.	**654,83**	**€**
			Altres conceptes	654,83000	€
P-370	PD02-X003	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 3,0 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400	**1.008,81**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA.		
			Altres conceptes	1.008,81000	€
P-371	PD02-X004	U	EMBORNAL FORMAT PER CAIXA DE 80X30X85 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 870X345 MM I 100 MM D'ALÇÀRIA, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, HOMOLOGADA COM A MODEL PAS-87, COL·LOCAT AMB MORTER. INCLOU CONNEXIÓ EMBORNAL-CLAVEGUERÓ, FINS A 1 METRE DE COL·LECTOR D400, EXCAVACIÓ I REBLERT.	**299,84**	**€**
			Altres conceptes	299,84000	€
P-372	PD02-X011	U	ARQUETA RECTANGULAR DE 85X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE.	**1.134,49**	**€**
			Altres conceptes	1.134,49000	€
P-373	PD02-X015	U	POU DE REGISTRE DE DIMENSIONS INTERIORS 2000X500 MM I PROFUNDITAT MÀXIMA 1 METRE FORMAT PER MAÓ MASSÍS DE 14 CM DE GRUIX, ARREBOSSAT I LLISCAT PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4. INCLOU TAPA DE FOSA DÚCTIL CEGA RESISTENT AL TRÀNSIT DE VEHICLES.	**1.294,19**	**€**
	B011-05ME	M3	AGUA	0,03080	€
	B055-067M	T	CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, EN	5,17750	€
	B0F15-06N0	U	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA R-20, DE 290X140X50 MM, PER A REV	104,07040	€
	BD50-X003	U	BASTIMENT I REIXA CEGA PRACTICABLE PER A REGISTRE DE CALAIX, DE FO	402,40000	€
	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI	20,58066	€
	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL	3,90950	€
			Altres conceptes	758,02114	€
P-374	PD1A-F11H	M	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 110 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ	**27,61**	**€**
	BDW3-FFAA	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	5,88000	€
	BD1A-1NDX	M	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA U	5,65000	€
	BDW3-FFA8	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	0,09000	€
			Altres conceptes	15,99000	€
P-375	PD5B-5WV	M	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 100 MM I DE 100 A 130 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE NERVADA CLASSE A15, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 100 MM DE GRUIX I PARETS DE 100 MM DE GRUIX	**96,86**	**€**
	BD5A-14DO	M	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 100 M	73,16400	€
	B06E-12C5	M3	FORMIGÓ HM-20/P / 20 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA	4,03678	€
			Altres conceptes	19,65922	€
P-376	PD5B-5XHI	M	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 200 MM I DE 240 A 300 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX	**131,81**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06E-12C5	M3	FORMIGÓ HM-20/P / 20 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA	11,28930	€
	BD5A-14VR	M	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 200 M	98,12250	€
			Altres conceptes	22,39820	€
P-377	PD5J-432C	M2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB DOS GEOTÈXTILS DE POLIPROPILÈ ADHERITS EN LES DUES CARES, AMB NÒDULS DE 6 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 900 KN/M2, ADHERIDA AMB MORTER ADHESIU SOBRE PARAMENT HORITZONTAL	**12,18**	**€**
	BD5G-0LIV	M2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB DOS GEOT	7,90900	€
	B094-06TJ	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 INDETERMINAT SEGONS NORMA UNE-EN 1200	0,18554	€
			Altres conceptes	4,08546	€
P-378	PD5J-43A4	M2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 10 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 250 KN/M2, COL·LOCADA SENSE ADHERIR SOBRE PARAMENT HORITZONTAL	**9,34**	**€**
	BD5G-0LIB	M2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈ	7,21600	€
			Altres conceptes	2,12400	€
P-379	PD5L-6QB3	M	DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN	**26,86**	**€**
	BD5N-1KD4	M	TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀ	2,81400	€
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	8,75612	€
			Altres conceptes	15,28988	€
P-380	PD5M-X001	M	DRENATGE AMB TUB DE PVC DE DOBLE PARET, DE DIÀMETRE 110 MM, RANURAT PARCIAL EN UN ARC DE 220º A 360º I SN 4 KN/M2, INCLÒS EXCAVACIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR, TUB, GEOTEXTIL I REBLERT DE MATERIAL FILTRANT, SEGONS PLÀNOLS	**18,00**	**€**
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	4,11300	€
	BD5O-0LK1	M	TUB VOLTA RANURAT DE PVC, DE PARET SIMPLE I 110 MM DE DIÀMETRE	2,90460	€
	B777-H4G2	M2	LÀMINA DE POLIPROPILÈ NO RESISTENT A LA INTEMPÈRIE DE 150 G/M2 DE D	3,68000	€
			Altres conceptes	7,30240	€
P-381	PD5M-X011	M	DRENATGE AMB TUB DE PVC DE DOBLE PARET, DE DIÀMETRE 110 MM, RANURAT PARCIAL EN UN ARC DE 220º A 360º I SN 4 KN/M2, INCLÒS EXCAVACIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR, TUB, GEOTEXTIL	**13,68**	**€**
	BD5O-0LK1	M	TUB VOLTA RANURAT DE PVC, DE PARET SIMPLE I 110 MM DE DIÀMETRE	2,90460	€
	B777-H4G2	M2	LÀMINA DE POLIPROPILÈ NO RESISTENT A LA INTEMPÈRIE DE 150 G/M2 DE D	3,68000	€
			Altres conceptes	7,09540	€
P-382	PD5Q-JVAU	U	PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER UN COS, AMB PERFIL LATERAL, DE 130X500 MM I 560 MM D'ALÇÀRIA, PER ACOBLAR A CANALS DE 100 MM D'AMPLÀRIA, AMB CISTELL I REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA AL PERICÓ, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX	**123,77**	**€**
	B06F1-I62I	M3	FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / P / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE	7,27766	€
	BD5I-147Y	U	PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER UN COS, AMB PERFIL LATERAL,	93,40000	€
			Altres conceptes	23,09234	€
P-383	PD5Q-JVAX	U	PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER TRES COSSOS, AMB PERFIL LATERAL, DE 260X500 MM I ENTRE 930 I 1200 MM D'ALÇÀRIA, PER ACOBLAR A CANALS DE 200 MM D'AMPLÀRIA, AMB CISTELL I REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA AL PERICÓ, COL·LOCAT SOBRE BASE DE	**183,75**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX		
	B06F1-I62I	M3	FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / P / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE	14,00082	€
	BD5I-14C8	U	PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER TRES COSSOS, AMB PERFIL LA	142,19000	€
			Altres conceptes	27,55918	€
P-384	PD7A-X200	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 200, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT	**52,91**	**€**
	B06E-12C7	M3	FORMIGÓ HA-25/P / 20 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA D	14,67600	€
	B0B8-1080	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM	1,53600	€
	BD7F-X160	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRE	9,54000	€
			Altres conceptes	27,15800	€
P-385	PD7A-X251	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT	**53,59**	**€**
	BD76-2AAE	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRE	7,26000	€
	B06E-12C7	M3	FORMIGÓ HA-25/P / 20 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA D	18,56514	€
	B0B8-1080	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM	3,37920	€
			Altres conceptes	24,38566	€
P-386	PD7A-X300	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 315 MM I DE SN 8 (8 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA, RECOBERT AMB 10 CM DE FORMIGÓ	**137,78**	**€**
	BDW3-FFAN	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=315 MM	40,81110	€
	BD7F-X300	M	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, D	48,37200	€
	B06E-12C5	M3	FORMIGÓ HM-20/P / 20 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA	11,69360	€
	BDW3-FFAS	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=315 MM	1,85000	€
			Altres conceptes	35,05330	€
P-387	PD7A-X301	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT	**72,40**	**€**
	BD76-2AAF	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRE	11,98800	€
	B06E-12C7	M3	FORMIGÓ HA-25/P / 20 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA D	22,01400	€
	B0B8-1080	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM	3,77856	€
			Altres conceptes	34,61944	€
P-388	PD7A-X401	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ	**95,22**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT		
	BD76-2AA9	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRE	18,68400	€
	B0B8-1080	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM	4,30080	€
	B06E-12C7	M3	FORMIGÓ HA-25/P / 20 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA D	26,71032	€
			Altres conceptes	45,52488	€
P-389	PD7A-X501	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 500, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT	**124,95**	**€**
	B06E-12C7	M3	FORMIGÓ HA-25/P / 20 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA D	32,58072	€
	BD76-2AA8	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRE	28,68000	€
	B0B8-1080	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM	4,91520	€
			Altres conceptes	58,77408	€
P-390	PD7E-X011	M	CALAIX PREFABRICAT ENCADELLAT DE MIDES INTERIOS 125X60CM (BASEXALTURA) DE FORMIGÓ HA-35/S/20/XS2-XA2 (CODE) , I ACER B-500-SD, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ QB, INCLÓS JUNTA MASCLER FEMELLA TIPUS I ARPO, REJUNTAT FONS DE JUNTA I MASILLA ELÀSTICA DE POLIURETA EN EL PERIMETRE EXTERIOR. INCLÓS TRANSPORT, DESCÀRREGA I COL·LOCACIÓ.	**631,50**	**€**
	BD7J-X011	M	CALAIX PREFABRICAT ENCADELLAT DE MIDES INTERIOS 125X60CM (BASEXAL	458,28600	€
			Altres conceptes	173,21400	€
P-391	PD7E-X012	M	CALAIX PREFABRICAT ENCADELLAT DE MIDES INTERIOS 110X60CM (BASEXALTURA) DE FORMIGÓ HA-35/S/20/XS2-XA2 (CODE) , I ACER B-500-SD, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ QB, INCLÓS JUNTA MASCLER FEMELLA TIPUS I ARPO, REJUNTAT FONS DE JUNTA I MASILLA ELÀSTICA DE POLIURETA EN EL PERIMETRE EXTERIOR. INCLÓS TRANSPORT, DESCÀRREGA I COL·LOCACIÓ.	**579,61**	**€**
			Altres conceptes	579,61000	€
P-392	PDB8-X011	M	ADEQUACIÓ DE POU EXISTENT FINS A NOVA COTA DE PAVIMENTACIÓ, MITJANÇANT REPICAT I/O RECRESCUT AMB MAÓ MASSÍS DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE GRAONS. AMB SUBSTITUCIÓ DE TAPA. INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	**295,29**	**€**
	B07L-1PYA	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESI	1,58300	€
	B0F15-06N0	U	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA R-20, DE 290X140X50 MM, PER A REV	11,20000	€
	BDD1-1KIB	U	BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A P	172,58000	€
			Altres conceptes	109,92700	€
P-393	PDB8-X012	M	ADEQUACIÓ D'OBRA CIVIL DE POU DE BOMBAMENT EXISTENT FINS A NOVA COTA DE PAVIMENTACIÓ, MITJANÇANT REPICAT I/O RECRESCUT AMB MAÓ MASSÍS DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE GRAONS. RECOL·LOCACIÓ DE TAPA EXISTENT. INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	**157,55**	**€**
	B07L-1PYA	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESI	3,16600	€
	B0F15-06N0	U	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA R-20, DE 290X140X50 MM, PER A REV	14,00000	€
			Altres conceptes	140,38400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-394	PDD1-X001	U	INSTAL·LACIÓ DE CLAVEGUERA DE DIÀMETRE INFERIOR A 500 MM EN ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT O PECES CERÀMIQUES	**22,78**	€
			Altres conceptes	22,78000	€
P-395	PDD1-X002	U	NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ	**163,33**	€
	BD7F-X160	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRE	19,08000	€
	B06E-12C5	M3	FORMIGÓ HM-20/P / 20 / I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA	13,06200	€
	BDW3-FFAK	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PE DE D=200 MM	9,63600	€
	BDW3-FFAP	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PE DE D=200 MM	0,42000	€
	B0F15-06N0	U	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA R-20, DE 290X140X50 MM, PER A REV	5,60000	€
	B07L-1PYA	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESI	0,31660	€
	B06FA-I65O	M3	FORMIGÓ PER ARMAR AUTOCOMPACTANT HA - 25 / AC / 20 / XC1 AMB UNA Q	16,11500	€
			Altres conceptes	99,10040	€
P-396	PDD1-X101	U	CONNEXIÓ DE MARC DE FORMIGÓ ARMAT DE DIMENSIONS INTERIORS 125X60MM I 110X60 CM AMB DRENATGE EXISTENT	**466,86**	€
			Altres conceptes	466,86000	€
P-397	PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	**73,63**	€
	B06E-12DD	M3	FORMIGÓ HM-20/B / 40 / I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL	4,34404	€
	BDK2-1KNG	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50	16,47000	€
			Altres conceptes	52,81596	€
P-398	PDK4-AJS9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	**105,46**	€
	BDK2-1KNA	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60	43,40000	€
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	3,16244	€
			Altres conceptes	58,89756	€
P-399	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	**60,83**	€
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	1,77682	€
	BDK2-1KNI	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45	14,65000	€
			Altres conceptes	44,40318	€
P-400	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ	**6,84**	€
	BVAJ-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A	6,51000	€
			Altres conceptes	0,33000	€
P-401	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA)	**16,81**	€
	BVAJ-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU	16,01000	€
			Altres conceptes	0,80000	€
P-402	PDV1-X101	U	PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT	**892,50**	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BVAJ-X101	U	PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I E	850,00000	€
			Altres conceptes	42,50000	€
P-403	PDV1-X102	U	PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A 5 KP/CM2 I PRECISIÓ DEL 0,5% AMB ELEMENT PORÓS, TOTALMENT INSTAL·LAT MUNTAT I ACABAT AMB CONDUCTORS APANTALLATS I PROTEGIT AMB TUB DE PVC, ESTESA DE CABLE I CONNEXIÓ FINS A L'ARMARI DE PRESA DE DADES I D'ENREGISTRAMENT, INCLÒS EXECUCIÓ DE CALA MANUAL PER A DETECCIÓ DE SERVEIS, 10M DE SONDEIG MECÀNIC I RECUPERACIÓ DE TESTIMONI, ARQUETA DE PROTECCIÓ DE 40X40 CM AMB MARC I TAPA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B-125, SEGONS UNE-EN 124, INSTAL·LAT, MANTENIMENT DURANT LA CAMPANYA DE LECTURES I POSTERIORMENT DESINSTAL·LACIÓ A LA FI DE LES LECTURES, AMB ENDERROC D'ARQUETA, REPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB BASE I PAVIMENT, INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A L'ABOCADOR	**488,61**	€
	B03J-0K8K	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 12 A 18 MM	0,07696	€
	B3Z0-X001	M3	LLOT TIXOTRÒPIC	0,03632	€
	BVZ0-X001	U	PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A	321,08000	€
			Altres conceptes	167,41672	€
P-404	PDZ1X100	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER VINT FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.	**848,61**	€
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	65,91768	€
	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI	66,27195	€
	B7B1-0KPF	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIGAT MECÀN	28,05900	€
	BDZ1-X001	U	ESTRUCTURA MODULAR, TRIDIMENSIONAL, RECTANGULAR, BUIDA, PERFOR	452,60000	€
			Altres conceptes	235,76137	€
P-405	PDZ1X200	U	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER RASA DE GRAVES RECOBERTES AMB GEOTÈXTIL, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLÚS EXCAVACIÓ.	**330,76**	€
	B7B1-0KPF	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIGAT MECÀN	54,99000	€
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	156,65960	€
	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI	89,29470	€
			Altres conceptes	29,81570	€
P-406	PDZ1-X001	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.	**49,77**	€
	B7B1-0KPF	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIGAT MECÀN	6,85965	€
	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI	4,81893	€
	BDZ1-X001	U	ESTRUCTURA MODULAR, TRIDIMENSIONAL, RECTANGULAR, BUIDA, PERFOR	22,63000	€
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	6,39800	€
			Altres conceptes	9,06342	€
P-407	PDZ1-X004	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER QUATRE FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.	**182,71**	€
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	15,79392	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI	14,51272	€
	B7B1-0KPF	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIGAT MECÀN	14,10705	€
	BDZ1-X001	U	ESTRUCTURA MODULAR, TRIDIMENSIONAL, RECTANGULAR, BUIDA, PERFOR	90,52000	€
			Altres conceptes	47,77631	€
P-408	PDZ1-X005	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ.	**191,42**	**€**
	BDZ1-X001	U	ESTRUCTURA MODULAR, TRIDIMENSIONAL, RECTANGULAR, BUIDA, PERFOR	113,15000	€
	B7B1-0KPF	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIGAT MECÀN	16,52379	€
	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI	17,74709	€
	B03J-0K8V	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	18,91980	€
			Altres conceptes	25,07932	€
P-409	PFA7-6ZC0	M	TUB DE PVC DN.110MM TUB DE PVC DE 110 MM DIÀMETRE NOMINAL DE 16 BAR PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS NORMA UNE-EN ISO 15877-2. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	**100,16**	**€**
	BFA6-1GBY	M	TUB DE CPVC DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMIMAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NO	63,80100	€
	BFYG-08XY	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE CPVC A PR	3,65000	€
	B0A1-07JW	U	ABRAÇADORA ACER GALVANITZAT (ISOFÒNICA), DE 110 MM DE DIÀMETRE IN	1,02300	€
	BFWB-08W5	U	ACCESSORI PER A TUB DE CPVC A PRESSIÓ, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMI	16,27500	€
			Altres conceptes	15,41100	€
P-410	PFB3-ZEK9	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 90, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB	**27,60**	**€**
	B03L-05N5	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	8,05544	€
	BFB3-099N	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 90, PRES	9,48600	€
			Altres conceptes	10,05856	€
P-411	PFB3-142Q1	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB	**44,35**	**€**
	B03L-05N5	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	8,84560	€
	BFB3-095U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRE	17,37060	€
			Altres conceptes	18,13380	€
P-412	PG2N-EUG	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	**3,25**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2Q-1KTE	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERI	1,75440	€
			Altres conceptes	1,49560	€
P-413	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	**3,73**	**€**
	BG2Q-1KTC	M	TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO, DE DOBLE CAPA, LISA LA IN	2,21340	€
			Altres conceptes	1,51660	€
P-414	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB	**5,49**	**€**
	BG33-G2RM	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DES	3,23340	€
			Altres conceptes	2,25660	€
P-415	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL	**4,05**	**€**
	BG35-06F7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGU	1,86660	€
			Altres conceptes	2,18340	€
P-416	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL	**0,95**	**€**
	BG35-06EN	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGU	0,30600	€
			Altres conceptes	0,64400	€
P-417	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA	**12,01**	**€**
	BGY3-0B2S	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS DE CO	0,16000	€
	BG3I-06W3	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,31580	€
			Altres conceptes	10,53420	€
P-418	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	**27,68**	**€**
	BGD5-06SU	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 150	10,80000	€
	BGYD-0B2W	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNE	3,96000	€
			Altres conceptes	12,92000	€
P-419	PHB3-N005	U	LUMINARIA ESTANCA ANTIVANDÁLICA CON LEDS CON UNA VIDA ÚTIL <= 50000 H, DE FORMA RECTANGULAR, DE 1300 MM DE LONGITUD, 20 W DE POTENCIA, FLUJO LUMINOSO DE 2200 LM, CON EQUIPO ELÉCTRICO NO REGULABLE, AISLAMIENTO CLASE I, Y GRADO DE PROTECCIÓN IP65, MONTADA SUPERFICIALMENTE	**79,19**	**€**
	BHB1-2Y7S	U	LUMINARIA ESTANCA CON LEDS CON UNA VIDA ÚTIL <= 50000 H, DE FORMA R	64,46000	€
			Altres conceptes	14,73000	€
P-420	PHG0-HAM	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE TIPUS URBÀT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, DE 6 SORTIDES PROTEGIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, AMB MÒDUL ELECTRÒNIC DE CONTROL I COMUNICACIONS, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300 MM D'ALÇÀRIA I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTÈNCIA CONTRACTABLE DE FINS A 45 KVA	**8.533,31**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(63 A/400 V), INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS, IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA, INCLOSOS ELS PICTOGRAMES DE LES TAPES EXTERIORS, INSTAL·LAT		
	BHGW-H5YX	U	PETIT MATERIAL AUXILIAR DE CONNEXIÓ I MUNTATGE PER A ARMARIS DE PR	94,16000	€
	BHG0-H5XQ	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE TIPUS	7.831,66000	€
			Altres conceptes	607,49000	€
P-421	PHR0-N001	U	FANAL COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA, 3 UD DE PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 39W (36L 3000K IRC80 350MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ	**5.778,00**	**€**
	B06E-12CD	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	30,27763	€
	BHR1N001	U	FANAL A760X3.1 COLUMNA ACER GALV.+PINT.,H=7,8M,3 PROJECTOR.LEDS 39	5.355,00000	€
	BHW8-06IY	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	40,05000	€
			Altres conceptes	352,67237	€
P-422	PHR0-N002	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA 2 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 2 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.	**4.357,79**	**€**
	B06E-12CD	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	17,13562	€
	BHR1N002	U	FANAL COLUMNA D'URBIDERMIS O SIMILAR A760X2 ACER GALV.+PINT.,H=7,8	4.065,00000	€
	BHW8-06IY	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	40,05000	€
			Altres conceptes	235,60438	€
P-423	PHR0-N003	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA 3 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.	**5.192,08**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHW8-06IY	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	40,05000	€
	B06E-12CD	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	17,13562	€
			Altres conceptes	5.134,89438	€
P-424	PHR0-N004	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ	**2.517,75**	**€**
	BHW8-06IY	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	40,05000	€
	B06E-12CD	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	30,27763	€
	BHR1N004	U	FANAL AMB COLUMNA D'ACER GALVANITZAT I PINTAT, DE6 M D'ALÇÀRIA, AM	2.250,00000	€
			Altres conceptes	197,42237	€
P-425	PHR0-N005	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 78W (36L 3000K IRC80 700MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.	**3.055,33**	**€**
	B06E-12CD	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	17,13562	€
	BHW8-06IY	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	40,05000	€
			Altres conceptes	2.998,14438	€
P-426	PHR0-N006	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 26W (18L 3000K IRC80 425MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ	**2.343,67**	**€**
	B06E-12CD	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	30,27763	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHW8-06IY	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	40,05000	€
			Altres conceptes	2.273,34237	€
P-427	PP45-H8Y4	M	CABLE DE FIBRA ÒPTICA MULTITUB, AMB 48 FIBRES MONOMODE SEGONS ESPECIFICACIÓ ITU-T G.652D, ESTRUCTURA INTERNA DE 6 TUBS (TUBS ACTIUS DE PBT D'ESTRUCTURA FOLGADA REBLERTS DE GEL HIDRÒFUG I TUBS PASSIUS DE POLIETILÈ), DISPOSICIÓ DE 8 FIBRES PER TUB (6 TUBS ACTIUS I 0 TUBS PASSIUS), ELEMENT CENTRAL DE REFORÇ DE MATERIAL DIELÈCTRIC (FIBRA DE VIDRE) AMB UNA RESISTÈNCIA A TRACCIÓ DE 4000 N, TUBS CABLEJATS EN SZ AL VOLTANT DE L'ELEMENT CENTRAL, COBERTA INTERIOR DE POLIETILÈ AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, PROTECCIÓ ANTIROSEGADORS DE CINTA D'ACER CORRUGADA DE 150 MICRES DE GRUIX RECOBERTA DE COPOLÍMER TERMOSEGELLAT, COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ RESISTENT A LA RADIACIÓ UV AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS, COL·LOCAT EN TUB	**2,02**	**€**
	BP45-H5JQ	M	CABLE DE FIBRA ÒPTICA MULTITUB, AMB 48 FIBRES MONOMODE SEGONS ES	1,42000	€
			Altres conceptes	0,60000	€
P-428	PPAEM701	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PELS DRETS D'ESCOMESA D'ELECTRICITAT DE 3,6KW SEGONS PRESSUPOST COMPANYIA.	**2.520,00**	**€**
			Sense descomposició	2.520,00000	€
P-429	PPAEM702	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AL PRESSUPOST DE LA COMPANYIA ELÈCTRICA FECSA ENDESA	**88.597,30**	**€**
			Sense descomposició	88.597,30000	€
P-430	PPAEM703	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE DESVIAMENT DE SERVEIS EXISTENTS PER PAS DE CALAIX NOU	**6.300,00**	**€**
			Sense descomposició	6.300,00000	€
P-431	PQ40-N001	U	CONJUNT DE 3 PILONES AUTOMÀTIQUES HIDRÀULICA AMB PILÓ FABRICAT EN ACER INOXIDABLE, ACABAT SETINAT, DE 500MM D'ALTURA I 250MM DE DIÀMETRE, CONTROLADA PER CENTRAL ELECTROHIDRÀULICA EXTERNA D'ÚS INTENSIU. TOTALMENT INSTAL·LADA I POSADA EN MARXA INCLOU - CENTRAL ELECTROHIDRÀULICA - ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA PER A L'ACCIONAMENT D'1 ACCÉS COMPOST PER TRES PILONES AUTOMÀTIQUES. - ARMARI DE CONTROL ELÈCTRIC MODEL - EQUIPAT AMB TEJADILLO, PANY AMB LLAVÍN METÀL·LIC I SUPORT PER A FIXACIÓ EN PARET. MESURES DE 800X600X300 MM (LXAXP). ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA 220V. INCORPORA QUADRE DE CONTROL ELÈCTRIC PER A L'ACCIONAMENT DE PILONES AUTOMÀTIQUES, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: -PROTECCIÓ ELÈCTRICA AMB DIFERENCIAL, SUBMINISTRAMENT DE TENSIÓ CONTÍNUA PER A ALIMENTACIÓ DE PERIFÈRICS; CONTROL I GESTIÓ DE FUNCIONAMENT AMB AUTÒMAT; PROGRAMACIÓ DE FRANGES HORÀRIES; SELECTOR MANUAL PER A PERMETRE SELECCIONAR FUNCIONAMENT MANUAL O AUTOMÀTIC DEL SISTEMA; BASE ENDOLLI 220V PER A MANTENIMENT; PREINSTAL·LACIÓ PER A: SISTEMA D'ACCIONAMENT I SELECTOR MANUAL EXTERN, SISTEMA D'ACCIONAMENT D'EMERGÈNCIA, SISTEMA SEMAFÒRIC, IL·LUMINACIÓ DEL PILÓ; BATERIA AUXILIAR AMB SISTEMA PROPI DE CÀRREGA PER A PERMETRE EMETRE UN SENYAL EN CAS DE FALTA D'ALIMENTACIÓ. INCORPORA DETECTOR MAGNÈTIC - RECEPTOR COMANDAMENT A DISTÀNCIA - COMANDAMENT A DISTÀNCIA - 15 METRES DE FUETÓ HIDRÀULIC DE DOBLE MALLA I RÀCORDS INCLOSOS - COLUMNA SEMAFÒRICA DE 2400MM EN FIBRA ACABAT EN OXIRÓN NEGRE + CAPÇAL SEMAFÒRIC 12/200 DE 200MM DE DIÀMETRE VERMELL/AMBRE EN LEDS - 1 METRE 90MM TUB PVC	**14.705,13**	**€**
	BQ40-N003	U	ARMARI DE CONTROL ELÈCTRIC MODEL - EQUIPAT AMB TEJADILLO, PANY AM	1.340,00000	€
	BQ40-N002	U	CENTRAL ELECTROHIDRÀULICA - ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA PER A L'ACCIO	1.005,00000	€

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ40-N004	U	RECEPTOR COMANDAMENT A DISTÀNCIA	95,00000	€
	BQ40-N005	U	COMANDAMENT A DISTÀNCIA	35,00000	€
	BQ40-N006	M	FUETÓ HIDRÀULIC DE DOBLE MALLA I RÀCORDS INCLOSOS	315,00000	€
	BQ40-N007	U	COLUMNA SEMAFÒRICA DE 2400MM EN FIBRA ACABAT EN OXIRÓN NEGRE +	835,00000	€
	BQ40-N001	U	PILONA AUTOMÀTICA HIDRÀULICA AMB PILÓ FABRICAT EN ACER INOXIDABLE	8.568,00000	€
			Altres conceptes	2.512,13000	€
P-432	PQ41-N001	U	SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS MITJANÇANT LECTURA DE MATRÍCULES. INCLOU SEMÀFOR LED 2 COLORS.	**2.970,72**	**€**
			Sense descomposició	2.970,72000	€
P-433	PQ41-N002	U	CÀMERA AXIS IP. ÒPTICA VARIFOCAL 10.9-29 MM, 2MP. INCLOU [VAXONCAMERA] VAX ALPR OC LLICÈNCIA VAXONCAMERA PEL RECONEIXEMENT AUTOMATITZAT DE LES MATRÍCULES.	**2.091,69**	**€**
			Sense descomposició	2.091,69000	€
P-434	PQ41-N003	U	INTERCOMUNICADOR PANPHONE GSM SERIE 4 DE SUPERFICIE 1 BOTÓ 187X104X32MM INCLOU ALIMENTADOR.	**649,50**	**€**
			Sense descomposició	649,50000	€
P-435	PQ41-N004	U	INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CONTROL D'ACCÉS. CONFIGURACIÓ, CALIBRAT, PROGRAMACIÓ, POSTA EN MARXA I CONTROL DE QUALITAT. INCLOU ELEMENTS ELEVADORS	**1.226,62**	**€**
			Sense descomposició	1.226,62000	€
P-436	PQ41-N005	U	SISTEMA DE BATERIES PER EQUIP DE SEGURETAT CIUTADANA (90AH@12V)	**1.066,04**	**€**
			Sense descomposició	1.066,04000	€
P-437	PQ41-N006	U	BÀCUL TUBULAR GALVANITZAT DE 6 METRES D'ALÇADA. INCLOU TRANSPORT I MUNTATGE. INCLOU BASAMENT.	**1.968,75**	**€**
			Sense descomposició	1.968,75000	€
P-438	PQ41-N007	U	ROUTER 4G POE	**243,48**	**€**
			Sense descomposició	243,48000	€
P-439	PQ41-N008	U	PARAMETRITZACIÓ I SETUP DEL MÒDUL DE SEGURETAT VIÀRIA: - HABILITACIÓ DE LAS FUNCIONALITATS DE GESTIÓ DELS CONTROLS D'ACCÉS/PERMANÈNCIA/FOTOVERMELL PER A LA GESTIÓ I VALIDACIÓ DE LES PROPOSTES DE SANCIÓ GENERADES PER ELS DIFERENTS PUNTS DE SEGURETAT VIÀRIA INSTAL·LATS AL MUNICIPI. - GESTIÓ DE DIFERENTS LLISTES DE VEHICLES AUTORITZATS (VEHICLES MUNICIPALS, EMERGÈNCIES, VEÏNS,...) - DEFINICIÓ DELS DIFERENTS HORARIS DE CIRCULACIÓ AIXÍ COM ELS HORARIS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA - CREACIÓ D'USUARIS I PERMISOS	**1.050,00**	**€**
			Sense descomposició	1.050,00000	€
P-440	PQ41-N009	U	SEGURETAT VIÀRIA, PREU MENSUAL DEL SERVEI DE LA PLATAFORMA QUE INCLOU: - SERVIDOR VIRTUALITZAT. CÒPIA DE SEGURETAT DE LES DADES. - CLOUD SECURITZAT AMB POTENTS MESURES DE CIBERSEGURETAT PER A GARANTIR LA PROTECCIÓ DE LES DADES: * ENCRIPTACIÓ DE LES DADES, QUE GARANTEIX LA SEGURETAT EN LA TRANSMISSIÓ. * ACCÉS A LA PLATAFORMA PROTEGIT AMB BCRYPT DE NIVELL 10. * FIREWALLS DE SEGURETAT D'ÚLTIMA GENERACIÓ PER PROTEGIR DE CYBERATACS.	**630,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- AUDITORÍA Y PERMISOS: CONTROL DE TOTA L'ACTIVITAT DELS USUARIS DE LA PLATAFORMA. - EVOLUTIUS CONSTANTS DE LA PLATAFORMA AMB NOVES FUNCIONALITATS. Sense descomposició	630,00000	€
P-441	PQ41-N010	U	CONNEXIÓ D'UN LECTOR DE MATRÍCULES A LA PLATAFORMA ADM AMB L'AMPLE DE BANDA I ESPAI DE DISC NECESSARI PER A L'EMMAGATZEMATGE DELS REGISTRES I LES SEVES CORRESPONENTS IMATGES, AIXÍ COM LES SEVES CÒPIES DE SEGURETAT. PREU MENSUAL DEL SERVEI PER LECTOR (MÀXIM 5.000 REGISTRES/DIA) Sense descomposició	**63,00** 63,00000	**€** €
P-442	PQ41-N011	U	IM 4G PER TRANSMISSIÓ D'IMATGES DE LECTURA DE MATRICULES.DURANT 12 MESOS - DADES IL·LIMITADES - SECURITZACIÓ DE LES DADES MITJANÇAT UN SISTEMA D'OCULTACIÓ DE IP'S A TRAVÉS D'UN SERVEI DE CAPSULA TIPUS NAT PROVEÏT PER VODAFONE. - PAGAMENT DOMICILIAT. - PERMANÈNCIA 24 MESOS Sense descomposició	**315,00** 315,00000	**€** €
P-443	PQ41-N012	U	SERVEI DE MANTENIMENT DURANT UN ANY, D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS DE VEHICLES MITJANÇANT LECTURA DE MATRICULES. INCLOU MANTENIMENT DE BATERIES. Sense descomposició	**569,63** 569,63000	**€** €
P-444	PQ41-N013	U	DIRECCIÓ D'OBRA. - REUNIÓ INICIAL AMB SERVEIS MUNICIPALS. - COORDINACIÓ DEPARTAMENT INFORMÀTICA. - COORDINACIÓ OBRA CIVIL. - COORDINACIÓ TELECOMUNICACIONS. - VISITA D'OBRA. - PREPARACIÓ DE DOCUMENTACIÓ OBRA: PLÀNOLS LOCALITZACIÓ, PLANIFICACIÓ. - COORDINACIÓ SERVEIS TÈCNICS ALPHANET. - INCLOU DIETES I DESPLAÇAMENTS. Sense descomposició	**547,06** 547,06000	**€** €
P-445	PQ41-N014	U	FORMACIÓ OPERATIVA DEL FUNCIONAMENT DELS SISTEMES SEGURETAT CIUTADANA: - ESQUEMA DE COMPOSICIÓ DE L'OBRA INSTAL·LADA - PANTALLES DE REGISTRES - LLISTES DE MATRÍCULES - AVISOS - CONFIGURACIÓ GENERAL - ÚS LLICÈNCIES - OPERATIVA DE MANTENIMENT ENTREGA DE DOCUMENTACIÓ ´´AS BUILT´´ Sense descomposició	**131,43** 131,43000	**€** €
P-446	PQ41-N015	U	CONFECCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ PER SOL·LICITAR AUTORITZACIÓ A LA CCDVC DE SISTEMES DE SEGURETAT CIUTADANA I/O CONTROL DEL TRÀNSIT: 1. ASSESSORAMENT SOBRE EL PLANTEJAMENT PER SOL·LICITAR L'AUTORITZACIÓ DE LES CÀMERES A. INFORMACIÓ SOBRE LA COMPLEMENTACIÓ DE LES DADES DELS INFORMES: JUSTIFICACIÓ DE LA LEGITIMITAT DE LA CAPTACIÓ I DELS TRACTAMENTS POSTERIORS QUE ES PREVEGUIN; PROPORCIONALITAT DEL SISTEMA. B. INFORMACIÓ A ENTREGAR DES DELS SERVEIS MUNICIPALS: SERVEI DE SUPORT PER CONSULTES, AMB ESPECIAL DETALL DE LA NECESSITAT DE CADA INSTAL·LACIÓ. 2. RECOPILACIÓ DE LA INFORMACIÓ PER COMPLIMENTAR EL QÜESTIONARI DE LA CCDVC 3. REDACCIÓ DEL DOCUMENT CCDVC DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA. A. COMPLEMENTACIÓ DE LA PART TÈCNICA DEL FORMULARI: DADES TÈCNIQUES "DE CAMP" I DE CENTRE DE CONTROL B. CONFECCIÓ DEL PLANELL AMB L'AREA DE VISIÓ DE LES CÀMERES QUE INCLOU:	**157,50**	**€**

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- INDICACIONS SOBRE LA UBICACIÓ I ORIENTACIÓ DE LES CÀMERES - DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA - UBICACIÓ DELS CARTELLS INFORMATIUS C. INDICACIONS SOBRE CENTRE DE CONTROL - VISIONAT DE LES IMATGES - MESURES DE SEGURETAT A TENIR EN COMPTE SOBRE LES DADES 4. PRE-VALIDACIÓ DEL QÜESTIONARI AMB ELS ASSESSORS DE LA CCDVC DEL DEPARTAMENT DE INTERIOR - VISIONAT DE LES IMATGES - MESURES DE SEGURETAT A TENIR EN COMPTE SOBRE LES DADES Sense descomposició	157,50000	€
P-447	PQ41-N016	U	SENYALITZACIÓ DE ´´ZONA VIGILADA´´ SEGONS NORMATIVES CCDVC METÀL·LICA DE COLOR BLAU MIDES: 500X250 INCLOU PACK DE 2 ABRAÇADERES PER A SENYALITZACIÓ A MÀSTIL. INCLOU INSTAL·LACIÓ Sense descomposició	**118,18** 118,18000	**€** €
P-448	PR44E-8WD	U	PRUNUS LAUROCERASUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE PRUNUS LAUROCERASUS, D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM EN CONTENIDOR DE 3 L	**5,06**	**€**
	BR44E-23FL	U	PRUNUS LAUROCERASUS ROTUNDIFOLIA D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM EN CONT Altres conceptes	4,82000 0,24000	€ €
P-449	PR4GB-93V	U	PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L	**12,57**	**€**
	BR4GB-265Q	U	PHORNIUM 'JESTER' EN CONTENIDOR DE 3 L Altres conceptes	11,97000 0,60000	€ €
P-450	PR4JG-952	U	VIBURNUM TINUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	**3,79**	**€**
	BR4JG-26G7	U	VIBURNUM TINUS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L Altres conceptes	3,61000 0,18000	€ €
P-451	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. Sense descomposició	**409,50** 409,50000	**€** €
P-452	ST21M730	M	NETEJA I MANDRINADA DE CONDUCTES PER A CANALITZACIONS TELECOMUNICACIONS NOUS. INCLOU CERTIFICAT DE MANDRILAT. Sense descomposició	**0,59** 0,59000	**€** €
P-453	VOR0220	U	TUBE Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT CANÓ DIRECCIONAL QUE ES DISPARA UN RAIG D'AIGUA. JOC CONSTRUÏT EN DOS SECCIONS D'ACER INOXIDABLE 304. LA SECCIÓ SUPERIOR ÉS UN BRAÇ PIVOTANT AMB UNA BOQUILLA INTEGRADA DE LLAUTÓ. LA SECCIÓ INFERIOR ÉS UN SUPORT ESTRUCTURAL FIX PER LA PART SUPERIOR. COMPTA AMB TECNOLOGIA TURNTEC QUE PERMET EL GIR DE 360º. LA JUNTA GIRATÒRIA ESTA LLIURE DE PUNTS DE PINÇAMENT I NO CONTÉ MÀNEGUES FLEXIBLES. TURNTEC PERMET ALS USUARIS GIRAR EL PRODUCTE 360º I RUIXAR L'AIGUA EN DIFERENTS DIRECCIONS EN UN RANG DE 85º. COMPTA AMB BOQUILLES DE BAIX CONSUM QUE MINIMITZEN EL CONSUM D'AIGUA. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER	**5.191,85**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	5.191,85000	€
P-454	VOR0301	U	GEYSER Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT	**606,84**	**€**
			JOC DE TERRA QUE DIVERTEIX ALS NENS CREANT UN EFECTE GUÈISER. FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 QUEDA EMBEGUT AL TERRA. LA SEVA BOQUILLA DE LLAUTÓ 360 TÉ 10 ORIFICIS ANGULATS A 5º DES DE LA VERTICAL DE MANERA QUE MÚLTIPLES CORRENTS RUIXEN AIGUA EN ANGLES SIMÈTRICS FORMANT UN ELEGANT EFECTE. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	606,84000	€
P-455	VOR0555	U	AQUA DOME Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT	**3.371,33**	**€**
			JOC FORMAT PER UN MÀSTIL DE 114CM D'ALÇADA I 36 D'AMPLE D'ACER INOXIDABLE 304 QUE GENERA UNA GRAN LÀMINA D'AIGUA DE 360º. L'USUARI POT ENTRAR I SORTIR DE LA CÚPULA I EXPERIMENTAR LA TEXTURA DE LA FINA CAPA D'AIGUA QUE CREA. INCLOU UN PROTECTOR PER PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT A RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	3.371,33000	€
P-456	VOR0611	U	BOLLARD ACTIVATOR Nº3 DE VORTEX O EQUIVALENT	**4.180,48**	**€**
			POSTE AMB ACTIVADOR EN LA SEVA PART SUPERIOR FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I UN GRUIX DE 3MM. ES TRACTA D'UN POSTE SENSE UNIONS NI SOLDADURES, D'UNA SOLA PEÇA QUE TÉ UNA ALÇADA TOTAL DE 1M. A LA PART SUPERIOR COMPTA AMB UN SENSOR CAPACITAT PER ESTA EN ZONES EXTERIORS QUE FUNCIONA COM ACTIVADOR. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	4.180,48000	€
P-457	VOR1001	U	PLAYSAFE DRAIN Nº4 DE VORTEX O SIMILAR	**1.753,09**	**€**
			BUNERA CIRCUMFERÈNCIAL D'UN DIÀMETRE DE 76,2CM L'ÀREA DE LA QUAL ÉS DE 867,7CM2 ESPECIALMENT DISSENYAT PER PARCS D'AIGUA SENSE PROFUNDITAT. LA PART SUPERIOR DE LA TAPA TÉ TRACTAMENT SUPERFICIAL ESPECIAL PER PEUS NUS. LA PINTURA ESTA TRACTADA I ÉS ANTILLISCANT. SENSE ARESTES O ELEMENTS QUE SOBRESURTIN DE LA BUNERA I GRAN CAPACITAT DE RECOLLIDA D'AIGUA. AL SEU INTERIOR PORTA ACOBLAT UNA MALLA D'ACER INOXIDABLE QUE FA LA FUNCIÓ DE PREFILTRE PER LA BRUTÍCIA DELS SÒLIDS PROVINENTS DEL PARC D'AIGUA. ÉS FÀCILMENT MANIPULABLE PER FACILITAR LES FEINES DE MANTENIMENT I NETEJA. LA PARTIDA INCLOU 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 EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	1.753,09000	€
P-458	VOR7050	U	LED LIGHT RGB DE VORTEX O EQUIVALENT	**1.011,40**	**€**
			LLUM LED AMB ESPECTRE RGB QUE S'INSTAL·LA EMBEGUT AL TERRA. AQUESTA ES TROBA DINS D'UN TUB ESTRUCTURAL FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB DIÀMETRE EXTERIOR DE 168MM UN GRUIX DE 3,4MM. DISPOSA D'UN CABLE D'ALIMENTACIÓ EN EL SEU INTERIOR I UN VIDRE TEMPLAT DE 8MM A LA SEVA PART SUPERIOR AL MATEIX NIVELL QUE LA SUPERFÍCIE. EL SISTEMA D'ANCORATGE TÉ UN SISTEMA DE ANIVELLAMENT INTEGRAT QUE FACILITA LA SEVA INSTAL·LACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	1.011,40000	€
P-459	VOR7512	U	JET STREAM Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT	**606,84**	**€**
			JOC DE TERRA QUE CREA UN EFECTE DE JET QUE SORGEIX DES DE LA SUPERFÍCIE. ESTÀ CONSTRUÏT D'ACER INOXIDABLE 304 I COMPTA AMB UNA BOQUILLA DE LLAUTÓ LLIURE D'ATRAPAMENTS AMB PETITS FORATS QUE CREA EL RAIG D'AIGUA VERTICAL. EL JOC QUEDA COMPLETAMENT EMBEGUT AL TERRA. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	606,84000	€
P-460	VOR7676	U	FOUNTAIN SPRAY Nº2 DE VORTEX O EQUIVALENT	**741,69**	**€**
			JOC D'AIGUA DE TERRA FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304, AMB UN DIÀMETRE DE 7,6CM. CREA UN GRAN RAIG D'AIGUA VERTICAL QUE IMITA L'ERUPCIÓ D'UN POTENT GUÈISER. AQUESTA ERUPCIÓ D'AIGUA DES DEL TERRA CONVIDA A UNA EXPERIÈNCIA DE JOC EVOLVENT. ELS NENS INTERACTUEN PASSANT MANS I PEUS SOBRE EL JOC I LA BOQUILLA ÉS TOTALMENT LLIURE D'ATRAPAMENTS. LA PARTIDA INCLOU 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.		
			Sense descomposició	741,69000	€
P-461	VOR7677	U	SAIL TWIRL Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT	**11.327,68**	**€**
			JOC EN FORMA DE VELA DE VAIXELL CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I GRUIX DE 3MM. EL JOCS ESTA FABRICAT EN DOS SECCIONS AMB UN SISTEMA DE RODAMENT SENSE FRICCIÓ QUE PERMET EL GIR DE 360º. POT GIRAR LLIUREMENT RESPECTE A LA SECCIÓ INFERIOR, QUE FUNCIONA COM UN POSTE DE SUBJECCIÓ AL TERRA, GRÀCIES AL SISTEMA DE RODAMENTS SENSE FRICCIÓ. UNA GRAN ESFERA D'ELASTÒMER SUAU AL TACTE PERMET QUE ELS USUARIS PUGUIN MANIPULAR FÀCILMENT EL JOC I AQUEST PUGUI GIRAR PRODUINT UN EFECTE D'ESPIRAL AMB ELS TRES SORTIDORS D'AIGUA QUE EMERGEIXEN DE LES TRES BOQUILLES SITUADES AL LLARG DEL POSTE SUPERIOR EN FORMA DE VELA. L'ALÇADA TOTAL DEL JOC ES DE 4,10M. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	11.327,68000	€
P-462	VOR7678	U	BOAT WHEEL Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC EN FORMA DE TIMÓ DE VAIXELL CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I ESPESSOR DE 3MM. LA PART SUPERIOR DEL TIMÓ TÉ 3 BOQUILLES A LA PART POSTERIOR PER ON EXPULSA L'AIGUA. POT GIRAR LLIUREMENT RESPECTE A LA SECCIÓ INFERIOR GRÀCIES AL SISTEMA DE RODAMENT SENSE FRICCIÓ. L'ALÇADA TOTAL DEL JOC ÉS DE 1,32 METRES. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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.	**8.832,89**	**€**
			Sense descomposició	8.832,89000	€
P-463	VOR7798	U	HELICO NANO DE VORTEX O EQUIVALENT JOC EN ALÇADA AMB FORMA DE HÈLIX D'HELICÒPTER AMB UN PST CENTRAL EN VERTICAL I DOS ALS CORBATS EN HORITZONTAL A LA PART SUPERIOR. ESTA FABRICAT EN ACER INOXIDABLE AISI 304 I LA SEVA ALÇADA MÀXIMA ES DE 380CM. LES BOQUILLES SITUADES AL LLARG DELS BRAÇOS HORITZONTALS EXPULSEN GRAN QUANTITAT D'AIGUA QUE JUNT AMB LA TECNOLOGIA TWIRLTEC, QUE PERMET LA ROTACIÓ AUTOMÀTICA I CONTÍNUA DE LA PART SUPERIOR DEL JOC, FORMA UN ELECTE D'ESPIRAL AMB L'AIGUA. A DEMÉS, COMPTA AMB ELEMENTS DECORATIUS ALS BRAÇOS AMB TECNOLOGIA SEEFLOW, FABRICATS D'UN POLÍMER RESISTENT ALS RAIGS ULTRA VIOLETA I QUE CREA REFLEXES COLORITS QUAN ES COMBINEN ELS SEUS COLORS VIUS AMB L'AIGUA I LA LLUM DEL SOL. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEWARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE ANTA VANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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.	**11.867,09**	**€**
			Sense descomposició	11.867,09000	€

5.5 PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	00	PARTIDES GENÈRIQUES TREBALLS PREVIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F223CF01	U	EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MANUALS EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MANUALS, PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS. POSTERIOR REBLERT I COMPACTACIÓ PER TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. PREPARADA PER A REBRE EL PAQUET DE PAVIMENT CORRESPONENT. LA PARTIDA INCLOU 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)	185,01	10,000	1.850,10
2	F223CF02	U	EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MECÀNICS EXECUCIÓ DE CALA AMB MITJANS MECÀNICS, PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS. POSTERIOR REBLERT I COMPACTACIÓ PER TONGADES DE 25CM COM A MÀXIM, AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. PREPARADA PER A REBRE EL PAQUET DE PAVIMENT CORRESPONENT. LA PARTIDA INCLOU 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)	140,41	10,000	1.404,10
3	F223M702	U	PAVIMENT DE FORMIGÓ PROVISIONAL PER A CALES (P - 86)	75,77	156,000	11.820,12
4	F223CF03	U	EXECUCIÓ D'ENLLUMENAT PROVISIONAL EXECUCIÓ D'ENLLUMENAT PROVISIONAL, TOTALMENT CONNEXIONAT I EN FUNCIONAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 80)	7.875,00	1,000	7.875,00
5	F2311705	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE SERVEIS AFECTATS EXISTENTS I TREBALLS EN MINA APUNTALAMENT I ESTREBADA DE SERVEIS AFECTATS EXISTENTS I TREBALLS EN MINA EN ZONES DE CREUAMENT DE SERVEIS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 95)	16,94	100,000	1.694,00
6	F223CF06	U	INFORME DE DICTAMEN GEOTÈCNIC PER A DETERMINAR EL TALÚS D'EXCAVACIÓ DE RASES INFORME DE DICTAMENT GEOTÈCNIC, PER A DETERMINAR EL TALÚS DE L'EXCAVACIÓ DE LES RASES, INCLOENT 4 PENETRACIONS I REALITZANT ASSAJOS DE LABORATORI NECESSARIS. INCLOU LA JORNADA D'INSPECCIÓ A OBRA DE GEÒLEG TITULAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	2.625,00	1,000	2.625,00

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 81)			
7	F223CF07	U	JORNADA DE NETEJA DE COL·LECTOR JORNADA DE NETEJA DE COL·LECTOR, PRÈVIA A LA INSPECCIÓ AMB CÀMERA ROBOTITZADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 82)	367,50	20,000	7.350,00
8	F223CF08	U	JORNADA D'INSPECCIÓ DE COL·LECTOR AMB CÀMERA ROBOTITZADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 83)	834,75	15,000	12.521,25
9	F223CF09	U	DESVIAMENT D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS PER A L'EXECUCIÓ DE LA NOVA PROPOSTA DEL MUR LA PARTIDA INCLOU 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)	4.725,00	1,000	4.725,00
10	F223CF10	U	ESTUDI GEOTÈCNIC I HIDROLOGIC (P - 85)	5.000,00	1,000	5.000,00

TOTAL	**Capítulo**	**01.00**	**56.864,57**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	01	CARRERADA RALET	
Titol 3	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 47)	3,57	1.470,800	5.250,76
2	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 48)	4,60	314,850	1.448,31
3	F219SC04	M2	DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS	5,10	4,020	20,50

PRESSUPOST

			ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 50)			
4	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 51)	1,32	292,370	385,93
5	F219SCB5	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DEMOLICIÓ DE RIGOLA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 54)	2,34	154,420	361,34
6	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 324)	13,30	4,000	53,20
7	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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 - 63)	131,18	14,000	1.836,52
8	F21QSC12	U	RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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 - 69)	5,12	1,000	5,12

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

9	F21RSC15	U	TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE. 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 - 71)	210,52	1,000	210,52
10	F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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 - 59)	25,92	41,000	1.062,72
11	F21DSC18	U	RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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. 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 - 61)	28,45	10,000	284,50
12	M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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 - 322)	10,07	50,000	503,50
13	M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA.	1,26	120,000	151,20

			LA PARTIDA INCLOU 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 - 323)			
14	F9H5LMB1	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS. (P - 138)	1.796,82	1,000	1.796,82
15	F219SCSC	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT I BASES DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN EL PASSEIG MARÍTIM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 55)	4,77	52,300	249,47

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.01**	**13.620,41**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	01	CARRERADA RALET	
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	25,000	453,25

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.02**	**453,25**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	01	CARRERADA RALET	
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 4	01	PAVIMENT ASFÀLTIC	

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	886,800	1.223,78
2	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	133,020	11.152,40
3	P9L1-E97S	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 363)	0,40	886,200	354,48
4	P9L1-E97Z	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 364)	0,59	886,200	522,86
5	P9H5-E8C0	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 361)	84,24	127,613	10.750,12
6	P9H5-E8BF	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 360)	85,85	106,344	9.129,63

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.03.01**	**33.133,27**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	01	CARRERADA RALET	
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 4	02	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	729,100	1.006,16

PRESSUPOST

2	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)	23,21	54,420	1.263,09
3	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	113,730	9.535,12
4	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 130)	75,95	237,600	18.045,72
5	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 133)	67,78	362,800	24.590,58
6	F9F5SCB6	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 136)	81,96	99,600	8.163,22
7	F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL	79,82	29,140	2.325,95

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 135)			

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.03.02**	**64.929,84**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03	PAVIMENT PANOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	361,400	498,73
2	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	54,210	4.544,97
3	F9E1SC01	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X4CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.	41,15	341,700	14.060,96

			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 - 127)			
4	F9E1SC02	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 8CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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 - 128)	43,80	19,700	862,86

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.03.03**	**19.967,52**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	01	CARRERADA RALET	
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 4	04	REPOSICIÓ DE PAVIMENT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	52,300	72,17
2	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)	23,21	7,845	182,08
3	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA,	83,84	7,845	657,72

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
4	F9F5SC05	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT REPOSICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN EL PASSEIG MARÍTIM, COL·LOCAT AMORTERAT SOBRE BASE DE 3CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 134)	67,78	52,300	3.544,89

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.03.04**	**4.456,86**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	01	CARRERADA RALET	
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 4	05	REMATS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 113)	29,31	200,870	5.887,50
2	F974SC02	M	RIGOLA DE FORMIGÓ, COLOR BLANC, 30X30X8CM RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 119)	14,73	166,020	2.445,47
3	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA	133,46	3,000	400,38

MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

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 - 158)

4	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM	201,65	2,000	403,30

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

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 - 159)

5	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM	236,46	1,000	236,46

PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.

INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.

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 - 160)

6	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM	69,42	3,000	208,26

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

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 - 167)

7	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM	144,05	2,000	288,10

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

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 - 168)

8	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM	188,43	1,000	188,43

BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER.

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 - 169)

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.03.05**	**10.057,90**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	06	GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F981LM01	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 60X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VEHICLES	123,76	8,000	990,08

CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, D'UNA PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 122)

2	F981LM02	M	RAMPA, DE 60CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VEHICLES	137,44	14,400	1.979,14

RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60 CM D'AMPLÀRIA, AMB PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 123)

3	F981CFB2	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 120X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VIANANTS	177,34	2,000	354,68

CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, FORMAT PER DUES PECES DE 40X60CM DE BREINCO, UNA LATERAL ´´T´´ I UNA LATERAL AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.

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 - 121)

4	F981CFB1	M	RAMPA, DE 120CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VIANANTS RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 120 CM D'AMPLÀRIA, AMB DUES FILADES DE PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 120)	151,58	3,200	485,06

TOTAL Titol 4 **01.01.03.06** **3.808,96**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G7-X001	U	DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 339)	39,08	20,000	781,60
2	P21G3-X001	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 336)	4,61	519,130	2.393,19
3	P21G5-X001	U	DEMOLICIÓ D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, DE PARETS DE MAÓ O FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 338)	10,46	15,000	156,90
4	P21G3-X003	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE 200X50 CM, DE FORMIGÓ, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 337)	39,03	266,020	10.382,76
5	P21D3-X001	M	RETIRADA DE REIXA D'EMBORNAL EXISTENT, DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON (P - 331)	11,31	15,000	169,65
6	P21D3-X002	M	DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 332)	8,99	20,000	179,80
7	P2143-4RQY	M2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE PANOT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 327)	4,77	39,896	190,30

TOTAL Titol 4 **01.01.04.01** **14.254,20**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X004	U	EMBORNAL FORMAT PER CAIXA DE 80X30X85 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, I BASTIMENT I	299,84	17,000	5.097,28

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 870X345 MM I 100 MM D'ALÇÀRIA, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, HOMOLOGADA COM A MODEL PAS-87, COL·LOCAT AMB MORTER. INCLOU CONNEXIÓ EMBORNAL-CLAVEGUERÓ, FINS A 1 METRE DE COL·LECTOR D400, EXCAVACIÓ I REBLERT. (P - 371)			
2	PD02-X015	U	POU DE REGISTRE DE DIMENSIONS INTERIORS 2000X500 MM I PROFUNDITAT MÀXIMA 1 METRE FORMAT PER MAÓ MASSÍS DE 14 CM DE GRUIX, ARREBOSSAT I LLISCAT PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4. INCLOU TAPA DE FOSA DÚCTIL CEGA RESISTENT AL TRÀNSIT DE VEHICLES. (P - 373)	1.294,19	12,000	15.530,28
3	PD7E-X011	M	CALAIX PREFABRICAT ENCADELLAT DE MIDES INTERIOS 125X60CM (BASEXALTURA) DE FORMIGÓ HA-35/S/20/XS2-XA2 (CODE) , I ACER B-500-SD, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ QB, INCLÓS JUNTA MASCLER FEMELLA TIPUS I ARPO, REJUNTAT FONS DE JUNTA I MASILLA ELÀSTICA DE POLIURETA EN EL PERIMETRE EXTERIOR. INCLÓS TRANSPORT, DESCÀRREGA I COL·LOCACIÓ. (P - 390)	631,50	184,700	116.638,05
4	PD7E-X012	M	CALAIX PREFABRICAT ENCADELLAT DE MIDES INTERIOS 110X60CM (BASEXALTURA) DE FORMIGÓ HA-35/S/20/XS2-XA2 (CODE) , I ACER B-500-SD, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ QB, INCLÓS JUNTA MASCLER FEMELLA TIPUS I ARPO, REJUNTAT FONS DE JUNTA I MASILLA ELÀSTICA DE POLIURETA EN EL PERIMETRE EXTERIOR. INCLÓS TRANSPORT, DESCÀRREGA I COL·LOCACIÓ. (P - 391)	579,61	283,500	164.319,44
5	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	675,300	8.353,46
6	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	270,120	1.847,62
7	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	270,120	4.540,72
8	PDD1-X101	U	CONNEXIÓ DE MARC DE FORMIGÓ ARMAT DE DIMENSIONS INTERIORS 125X60MM I 110X60 CM AMB DRENATGE EXISTENT (P - 396)	466,86	5,000	2.334,30
9	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	280,280	3.125,12
10	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	626,680	2.632,06
11	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	1.452,400	10.500,85
12	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	1.452,400	8.612,73
13	P3H0-3C42	M2	CLAVAMENT I EXTRACCIÓ INDIVIDUAL DE PALPLANXES RECUPERABLES D'ACER AL CARBONI 240 DE 450 MM D'AMPLADA ÚTIL I DE 6 MM DE GRUIX AMB UN MOMENT D'INÈRCIA ENTRE 1501 I 3500 CM4/M FINS A UNA FONDÀRIA ENTRE 4 I 8 M EN TERRENY DE SORRES (P - 352)	135,37	2.216,400	300.034,07
14	P3H2-3D8V	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE MARTELL PERCUSSOR D'EFECTE DOBLE, AMB MOTOR, PER A CLAVAMENT I EXTRACCIÓ DE PALPLANXES RECUPERABLES (P	9.975,00	1,000	9.975,00

PRESSUPOST

		- 353)			
15 P260-5318	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP DE REDUCCIÓ DEL NIVELL FREÀTIC EN 2 M DE 75 M DE LLARGÀRIA (P - 349)	3.035,93	2,000	6.071,86
16 CZ13-00ET	MES	EQUIP PER A REDUCCIÓ DEL NIVELL FREATIC EN 3 M I 75 M DE LLARGARIA AMB BOMBA DE 22 KW I 320 M3/DE CABAL MAXIM , INCLOU EQUIP DE GRUPS ELECTROGENSI EQUIP DE VIGILANCIA, INCLOU CONSUM DE GASOIL PER AL FUNCIONAMENT DE 24 H AL DIA, NO INCLOU EL MONTATGE I DESMONTATGE DE L'EQUID (P - 9)	48.000,00	3,000	144.000,00
17 P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	2.068,040	20.246,11
18 P221B-X002	M3	EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. (P - 341)	38,25	24,000	918,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.04.02**	**824.776,95**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	01	CARRERADA RALET	
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	03	CLAVEGUERAM	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	11,000	7.203,13
2	PD7A-X501	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 500, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 389)	124,95	238,880	29.848,06
3	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	13,310	164,64
4	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	238,880	1.633,94

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

5 PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	238,880	4.015,57
6 P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	52,360	583,81
7 P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	427,610	1.795,96
8 PDD1-X002	U	NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ (P - 395)	163,33	10,000	1.633,30
9 PDD1-X001	U	INSTAL·LACIÓ DE CLAVEGUERA DE DIÀMETRE INFERIOR A 500 MM EN ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT O PECES CERÀMIQUES (P - 394)	22,78	2,000	45,56
10 F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	17,864	129,16
11 F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	17,864	105,93
12 P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	108,158	1.058,87
13 P221B-X002	M3	EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. (P - 341)	38,25	108,158	4.137,04

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.04.03**	**52.354,97**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	01	CARRERADA RALET	
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	04	SUDS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X001	U	ARQUETA RECTANGULAR DE 150X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,2 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, I REIXA DE 1000X500 TIPUS BARCINO 1 TAMBÉ DE CLASSE D400. INCLOU FORMIGÓ EN MASSA PER A LA FORMACIÓ DE	1.618,76	3,000	4.856,28

			PENDENTS. (P - 368)			
2	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	4,000	2.619,32
3	PD7A-X401	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 388)	95,22	11,080	1.055,04
4	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	9,680	119,74
5	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	11,080	75,79
6	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	11,080	186,25
7	PDV1-X102	U	PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A 5 KP/CM2 I PRECISIÓ DEL 0,5% AMB ELEMENT PORÓS, TOTALMENT INSTAL·LAT MUNTAT I ACABAT AMB CONDUCTORS APANTALLATS I PROTEGIT AMB TUB DE PVC, ESTESA DE CABLE I CONNEXIÓ FINS A L'ARMARI DE PRESA DE DADES I D'ENREGISTRAMENT, INCLÒS EXECUCIÓ DE CALA MANUAL PER A DETECCIÓ DE SERVEIS, 10M DE SONDEIG MECÀNIC I RECUPERACIÓ DE TESTIMONI, ARQUETA DE PROTECCIÓ DE 40X40 CM AMB MARC I TAPA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B-125, SEGONS UNE-EN 124, INSTAL·LAT, MANTENIMENT DURANT LA CAMPANYA DE LECTURES I POSTERIORMENT DESINSTAL·LACIÓ A LA FI DE LES LECTURES, AMB ENDERROC D'ARQUETA, REPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB BASE I PAVIMENT, INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A L'ABOCADOR (P - 403)	488,61	2,000	977,22
8	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	5,900	65,79
9	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	26,970	113,27
10	P221B-X002	M3	EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. (P - 341)	38,25	11,330	433,37

TOTAL Titol 4 **01.01.04.04** **10.502,07**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Titol 4 05 COMÚ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P931-I5BX	M3	BASE DE FORMIGÓ (CE, EHE) FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 357)	78,44	7,979	625,87
2	P9ER-I7C4	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, AMB PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, INCLÒS DEMOLICIÓ DE LA BASE, REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM I EXECUCIÓ DE LA BASE DE GRUIX 10 CM AMB FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, EN ENTORN URBÀ SENSE DIFICULTAT DE MOBILITAT, EN VORERES > 3 I <= 5 M D'AMPLÀRIA O CALÇADA/PLATAFORMA ÚNICA > 7 I <= 12 M D'AMPLÀRIA, SENSE AFECTACIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ, EN ACTUACIONS D'1 A 10 M2 (P - 359)	106,74	39,896	4.258,50

TOTAL Titol 4 **01.01.04.05** **4.884,37**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	ENLLUMENAT
Titol 5	01	Actuacions previes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 334)	89,25	11,000	981,75
2	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 333)	0,18	220,000	39,60

TOTAL Titol 5 **01.01.04.06.01** **1.021,35**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	ENLLUMENAT
Titol 5	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	111,500	1.019,11
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	55,750	3.686,75
3	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA	12,77	55,750	711,93

			EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)			
4	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 413)	3,73	84,000	313,32
5	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	832,000	2.704,00
6	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 399)	60,83	17,000	1.034,11
7	PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 397)	73,63	6,000	441,78
8	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	90,315	652,98
9	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	90,315	535,57

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.04.06.02**	**11.099,55**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	ENLLUMENAT
Titol 5	04	Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 418)	27,68	17,000	470,56
2	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 417)	12,01	223,000	2.678,23
3	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 415)	4,05	20,400	82,62

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.04.06.04**	**3.231,41**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	ENLLUMENAT
Titol 5	05	Cablejat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 414)	5,49	468,600	2.572,61
2	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 416)	0,95	306,000	290,70

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.04.06.05**	**2.863,31**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	ENLLUMENAT
Titol 5	06	Llumeneres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHR0-N004	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 424)	2.517,75	17,000	42.801,75

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.04.06.06**	**42.801,75**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	01	Obra civil

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	150,000	279,00
2	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 64)	6,83	8,000	54,64
3	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	75,000	462,00
4	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 57)	3,58	60,000	214,80
5	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	60,000	299,40
6	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	4,000	560,44
7	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	37,800	382,91
8	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	42,000	210,84
9	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	105,000	37,80
10	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	30,000	383,10
11	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 157)	60,74	1,000	60,74
12	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 166)	69,42	1,000	69,42
13	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA (P - 165)	146,32	1,000	146,32
14	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 137)	62,13	4,800	298,22

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

15	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	8,000	202,24
16	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	8,000	600,00
17	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	10,530	76,13
18	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	10,530	62,44

TOTAL Capítol **01.01.04.07.01.01** **4.400,44**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES (P - 171)	29,04	45,000	1.306,80
2	PFB3-ZEK9	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 90, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (P - 410)	27,60	105,000	2.898,00
3	FN12M701	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-80, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 80, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN-80 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 80 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 80 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 233)	325,14	1,000	325,14
4	FJM37BE4	U	DOBLE VENTOSA EMBRIDADA DE DIÀMETRE NOMINAL 100 MM, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 217)	999,33	2,000	1.998,66
5	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE	14,42	1,000	14,42

PRESSUPOST

			FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42 (P - 149)			
6	FNZ116B4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 238)	170,67	2,000	341,34
7	FN12M724	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 235)	223,11	2,500	557,78
8	FN12M725	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 236)	304,25	2,500	760,63

TOTAL	**Capítol**	**01.01.04.07.01.02** **8.202,77**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	160,000	297,60
2	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 57)	3,58	48,000	171,84
3	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	48,000	239,52
4	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	6,000	840,66
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	46,000	230,92
6	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	41,400	419,38

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

7	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 93)	36,86	9,200	339,11
8	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	115,000	41,40
9	FHBA0001	M	PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL. (P - 215)	1,76	115,000	202,40
10	FDG52637	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 155)	17,58	35,000	615,30
11	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	32,200	411,19
12	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 137)	62,13	5,760	357,87
13	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	16,000	404,48
14	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	16,000	1.200,00
15	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	12,420	89,80
16	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	12,420	73,65

TOTAL	**Capítol**	**01.01.04.07.02.01** **5.935,12**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG11M7B1	U	ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA. (P - 192)	679,10	1,000	679,10

PRESSUPOST

2	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA (P - 193)	546,46	2,000	1.092,92
3	FG39M701	U	CONVERSIÓ DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AÈRIA A SUBTERRÀNIA, EN SUPORT DE FORMIGÓ O EN FAÇANA, ENTUBAT EN TUB D'ALUMINI I PROTECCIÓ PVC SI S'ESCAU PER DISTÀNCIES, SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA. TOTALMENT EXECUTAT (P - 203)	318,13	2,000	636,26
4	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ. (P - 209)	81,28	3,000	243,84
5	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT. (P - 204)	51,51	3,000	154,53
6	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL. (P - 205)	8,40	5,000	42,00
7	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA (P - 206)	103,03	8,000	824,24
8	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A. (P - 207)	5,15	9,000	46,35
9	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 186)	819,34	3,000	2.458,02
10	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 187)	156,45	3,000	469,35
11	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 188)	60,96	3,000	182,88
12	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 189)	257,57	3,000	772,71
13	FG11M705	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMARI PREFABRICAT PER A CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 190)	418,71	2,000	837,42
14	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 191)	293,03	5,000	1.465,15
15	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM. (P - 183)	63,62	5,000	318,10
16	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE. (P - 184)	412,10	5,000	2.060,50
17	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS (P - 185)	10,93	80,000	874,40
18	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS (P - 208)	39,78	115,000	4.574,70

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

19	FGK2L6C1	M	LÍNIA ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE TENSIÓ MITJA (MT) DE COMPOSICIÓ 3X1X400 MM2, CONSTITUÏDA PER CABLES UNIPOLARS DE DESIGNACIÓ UNE RHZ1 18/30 KV DE 400 MM2 DE SECCIÓ, AMB CONDUCTOR D'ALUMINI, AÏLLAMENT DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE), PANTALLA METÀL·LICA DE FILS DE COURE DE 16 MM2 DE SECCIÓ I COBERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÀSTICA (Z1), SOTERRADA (P - 213)	58,34	45,000	2.625,30
20	FGKWU2BE	U	EMPALMAMENT ELÀSTIC UNIVERSAL CONTRÀCTIL EN FRED, UNIPOLAR, AMB ENVOLVENT SEMICONDUCTORA, COS EXTRUSIONAT TRICAPA, COBERTA EXTERIOR CONTRÀCTIL EN FRED I MALLA DE COURE DE CONTINUÏTAT DE L'APANTALLAMENT DEL CABLE, PER A CABLES DE 50 A 630 MM2 DE SECCIÓ I AÏLLAMENT DE HEPRZ1 Ó RHZ1 I TENSIÓ ASSIGNADA DE 18/30 KV, MUNTAT (P - 214)	311,51	6,000	1.869,06

TOTAL Capítol **01.01.04.07.02.02** **22.226,83**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	03	Xarxa de telefonia
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	40,000	74,40
2	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 57)	3,58	12,000	42,96
3	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	12,000	59,88
4	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
5	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	74,200	751,65
6	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	106,000	532,12
7	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	265,000	95,40
8	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	42,400	541,45
9	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P -	62,13	1,440	89,47

PRESSUPOST

			137)			
10	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	2,400	60,67
11	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	2,400	180,00
12	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	42,930	310,38
13	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	42,930	254,57
14	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 163)	161,24	1,000	161,24
15	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 195)	1,96	7,000	13,72
16	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 150)	9,02	30,000	270,60
17	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 153)	12,65	10,000	126,50
18	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 154)	17,71	6,000	106,26
19	FDG3M703	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 152)	25,55	235,000	6.004,25
20	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. (P - 451)	409,50	2,000	819,00
21	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA (P - 210)	232,87	3,000	698,61
22	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA (P - 212)	88,51	2,000	177,02

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

23	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT. (P - 44)	226,93	1,000	226,93

TOTAL Capítol **01.01.04.07.03.01** **11.877,30**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	04	Xarxa de gas natural
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	70,000	130,20
2	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 57)	3,58	21,000	75,18
3	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	21,000	104,79
4	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	4,000	560,44
5	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	45,000	455,85
6	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	30,000	150,60
7	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 93)	36,86	29,600	1.091,06
8	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	35,000	12,60
9	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	15,400	196,66
10	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 137)	62,13	2,520	156,57
11	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL	25,28	4,200	106,18

			MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)			
12	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	4,200	315,00
13	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	20,790	150,31
14	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	20,790	123,28

TOTAL Capítol 01.01.04.07.04.01 3.628,72

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	SERVEIS
Titol 5	04	Xarxa de gas natural
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB19625	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 172)	22,30	35,000	780,50
2	FFB1M725	U	EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA (P - 173)	276,65	4,000	1.106,60
3	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	35,000	215,60

TOTAL Capítol 01.01.04.07.04.02 2.102,70

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	01	CARRERADA RALET
Titol 3	05	SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU 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.	92,19	4,000	368,76

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			(P - 146)			
2	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 145)	21,08	10,400	219,23
3	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 144)	75,11	2,000	150,22
4	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 143)	74,40	2,000	148,80
5	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 142)	8,10	9,000	72,90
6	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 - 141)	2.180,31	1,000	2.180,31
7	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS	1,42	72,000	102,24

COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(P - 140)

TOTAL Titol 3 01.01.05 3.242,46

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	01	CARRERADA RALET	
Titol 3	06	EQUIPAMENTS I MOBILIARI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11SC02	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, AMB RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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 - 241)	1.712,45	2,000	3.424,90
2	FQ21SC06	U	PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ. SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 420 MM DE DIÀMETRE I 900 MM D'ALÇADA, DE PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX. INCLOU PLACA PER LA INSCRIPCIÓ DE L'ESCUT DE L'AJUNTAMENT. TOTALMENT COL·LOCADA. 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 ENCASTAMENT AL PAVIMENT. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS. INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL·LOCAT I TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA. (P - 242)	218,37	2,000	436,74
3	FQ11SC01	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS SENSE RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, SENSE RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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 - 240)	851,45	2,000	1.702,90

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL Titol 3 01.01.06 5.564,54

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	01	CARRERADA RALET	
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (P - 351)	7,01	30,000	210,30
2	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA (P - 99)	6,40	724,684	4.637,98
3	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	7,23	30,000	216,90
4	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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 - 102)	14,42	168,713	2.432,84
5	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	20,79	555,971	11.558,64

TOTAL Titol 3 01.01.GR 19.056,66

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	02	C/ IGUALADA	
Titol 3	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 47)	3,57	1.416,200	5.055,83
2	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE	4,60	352,980	1.623,71

PRESSUPOST

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 48)			
3	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 51)	1,32	319,770	422,10
4	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 324)	13,30	5,000	66,50
5	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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 - 63)	131,18	7,000	918,26
6	F21QSC12	U	RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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 - 69)	5,12	1,000	5,12
7	L21QSC14	U	DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX - PARQUÍMETRE DESMUNTATGE D'ELEMENT D'EQUIPAMENT FIX, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLÒS DAU DE FORMIGÓ O BASE DE SUPORT, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. INCLÒS DESCONNEXIÓ I ANUL·LACIÓ D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA. 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 - 321)	106,48	2,000	212,96

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

8	F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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 - 59)	25,92	69,000	1.788,48
9	F21DSC18	U	RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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 - 61)	28,45	4,000	113,80
10	M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 323)	1,26	120,000	151,20
11	M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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 - 322)	10,07	50,000	503,50

TOTAL	**Titol 3**	**01.02.01**	**10.861,46**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	8,400	152,29
2	P2257-CL01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM. LA PARTIDA INCLOU 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 - 348)	5,73	16,050	91,97

TOTAL Titol 3 **01.02.02** **244,26**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	00	SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	51,940	2.315,49

TOTAL Titol 4 **01.02.03.00** **2.315,49**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	01	PAVIMENT ASFÀLTIC

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	402,200	555,04
2	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 107)	24,64	80,440	1.982,04
3	P9L1-E97S	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 363)	0,40	402,200	160,88
4	P9L1-E97Z	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 364)	0,59	402,200	237,30
5	P9H5-E8C0	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 361)	84,24	57,917	4.878,93
6	P9H5-E8BF	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 360)	85,85	48,264	4.143,46

TOTAL Titol 4 **01.02.03.01** **11.957,65**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	02	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	1.315,300	1.815,11
2	FR3PMF02	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.	38,15	38,560	1.471,06

PRESSUPOST

			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 - 252)			
3	FR3PSC01	M3	BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 253)	39,98	7,712	308,33
4	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)	23,21	29,850	692,82
5	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	168,375	14.116,56
6	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 130)	75,95	822,200	62.446,09
7	F9F5SC02	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 131)	66,38	192,800	12.798,06

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

8	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 133)	67,78	249,000	16.877,22
9	F9F5SCB6	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 136)	81,96	147,900	12.121,88
10	F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 135)	79,82	53,400	4.262,39

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.03.02**	**126.909,52**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03	PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 126)	37,59	5,201	195,51

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.03.03**	**195,51**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS

PRESSUPOST

Capítulo	02	C/ IGUALADA	
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 4	04	REMATS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 113)	29,31	121,000	3.546,51
2	F965SC02	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 114)	30,91	133,200	4.117,21
3	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 118)	33,54	82,300	2.760,34
4	F991SC02	U	ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 124)	231,24	5,000	1.156,20

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

5	F961SC01	U	PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)	57,01	16,000	912,16
6	F961SC02	U	PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 112)	110,65	10,000	1.106,50
7	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 158)	133,46	3,000	400,38
8	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 159)	201,65	2,000	403,30
9	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA	236,46	1,000	236,46

			PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 160)			
10	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 167)	69,42	3,000	208,26
11	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 168)	144,05	2,000	288,10
12	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 169)	188,43	1,000	188,43

TOTAL Titol 4 **01.02.03.04** **15.323,85**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	04	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)	3,00	21,886	65,66

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

2	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	4,290	77,78
3	ER3PSC01	M3	GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 45)	121,51	4,290	521,28

TOTAL Titol 3 **01.02.04** **664,72**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G7-X001	U	DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 339)	39,08	7,000	273,56
2	P21G3-X001	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 336)	4,61	167,290	771,21
3	P21D3-X002	M	DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 332)	8,99	7,000	62,93

TOTAL Titol 4 **01.02.05.01** **1.107,70**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	CLAVEGUERAM

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	15,000	9.822,45
2	PD7A-X251	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 385)	53,59	142,350	7.628,54
3	PD7A-X301	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 387)	72,40	120,860	8.750,26
4	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	18,150	224,52
5	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	263,210	1.800,36
6	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	263,210	4.424,56
7	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	100,040	1.115,45
8	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	94,400	924,18
9	P221B-X002	M3	EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. (P - 341)	38,25	94,400	3.610,80
10	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	543,910	2.284,42

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

11	PDD1-X002	U	NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ (P - 395)	163,33	11,000	1.796,63
12	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	113,120	817,86
13	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	113,120	670,80
TOTAL	**Titol 4**					**43.870,83**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	SUDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X001	U	ARQUETA RECTANGULAR DE 150X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,2 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, I REIXA DE 1000X500 TIPUS BARCINO 1 TAMBÉ DE CLASSE D400. INCLOU FORMIGÓ EN MASSA PER A LA FORMACIÓ DE PENDENTS. (P - 368)	1.618,76	2,000	3.237,52
2	PD02-X011	U	ARQUETA RECTANGULAR DE 85X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. (P - 372)	1.134,49	4,000	4.537,96
3	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	6,000	3.928,98
4	PD7A-X401	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 388)	95,22	59,800	5.694,16
5	PDZ1-X001	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS	49,77	35,360	1.759,87

PRESSUPOST

			PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 406)			
6	PDZ1-X005	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 408)	191,42	120,430	23.052,71
7	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	4,840	59,87
8	PDV1-X101	U	PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT (P - 402)	892,50	2,000	1.785,00
9	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	59,800	409,03
10	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	59,800	1.005,24
11	PDV1-X102	U	PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A 5 KP/CM2 I PRECISIÓ DEL 0,5% AMB ELEMENT POROS, TOTALMENT INSTAL·LAT MUNTAT I ACABAT AMB CONDUCTORS APANTALLATS I PROTEGIT AMB TUB DE PVC, ESTESA DE CABLE I CONNEXIÓ FINS A L'ARMARI DE PRESA DE DADES I D'ENREGISTRAMENT, INCLÒS EXECUCIÓ DE CALA MANUAL PER A DETECCIÓ DE SERVEIS, 10M DE SONDEIG MECÀNIC I RECUPERACIÓ DE TESTIMONI, ARQUETA DE PROTECCIÓ DE 40X40 CM AMB MARC I TAPA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B-125, SEGONS UNE-EN 124, INSTAL·LAT, MANTENIMENT DURANT LA CAMPANYA DE LECTURES I POSTERIORMENT DESINSTAL·LACIÓ A LA FI DE LES LECTURES, AMB ENDERROC D'ARQUETA, REPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB BASE I PAVIMENT, INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A L'ABOCADOR (P - 403)	488,61	1,000	488,61
12	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	34,670	386,57
13	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	62,770	614,52
14	P221B-X002	M3	EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. (P - 341)	38,25	24,000	918,00
15	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	165,550	695,31
16	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS	7,23	290,810	2.102,56

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)			
17	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	290,810	1.724,50

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.05.03**	**52.400,41**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	01	Actuacions previes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 334)	89,25	8,000	714,00
2	P21DE-HBJ5	U	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE ARMARIO METÁLICO DE PIE, DE 800 X 600 X 2000 MM COMO MÁXIMO (ANCHO X FONDO X ALTO), CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 335)	209,14	1,000	209,14
3	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 333)	0,18	155,000	27,90

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.05.04.01**	**951,04**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	82,300	752,22
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	42,350	2.800,61
3	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	38,750	494,84
4	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 413)	3,73	52,000	193,96

PRESSUPOST

5	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	664,000	2.158,00
6	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 399)	60,83	10,000	608,30
7	PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 397)	73,63	4,000	294,52
8	PDK4-AJS9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 398)	105,46	1,000	105,46
9	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	62,775	453,86
10	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	36,504	216,47

TOTAL Titol 5 **01.02.05.04.02** **8.078,24**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	03	Quadres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	NHVZ-N001	U	BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU (P - 325)	3.150,00	1,000	3.150,00
2	NHVZ-N003	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ (P - 326)	1.575,00	1,000	1.575,00
3	FHGAUMR4	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MONOLIT-2R D'ARELSA O EQUIVALENT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, REGULADOR DE FLUX EN CAPÇALERA DE 15KVA, 6 SORTIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, MÒDUL DE CONTROL I COMUNICACIONS CITYGIS,AMB AVISOS INDEPENDENTS PER CAIGUDA DE MAGNETOTERMICO I DE DIFERENCIAL, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300MM I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTENCIA CONTRACTABLE DE FINS A 31,5KW, INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS	15.895,21	1,000	15.895,21

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA. PICTOGRAMES PER TAPES EXTERIORS A ESCOLLIR PER LA DF. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 216)

TOTAL Titol 5 **01.02.05.04.03** **20.620,21**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	04	Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 418)	27,68	10,000	276,80
2	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 417)	12,01	155,000	1.861,55
3	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 415)	4,05	12,000	48,60

TOTAL Titol 5 **01.02.05.04.04** **2.186,95**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	05	Cablejat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 414)	5,49	481,800	2.645,08
2	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 416)	0,95	180,000	171,00

TOTAL Titol 5 **01.02.05.04.05** **2.816,08**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	06	Llumeneres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHR0-N004	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 424)	2.517,75	17,000	42.801,75
2	PHR0-N002	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA 2 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 2 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. (P - 422)	4.357,79	3,000	13.073,37

TOTAL Titol 5 **01.02.05.04.06** **55.875,12**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 64)	6,83	19,000	129,77
2	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	255,000	1.570,80
3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE	140,11	10,000	1.401,10

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)			
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	99,000	1.002,87
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	110,000	552,20
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	275,000	99,00
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	55,000	702,35
8	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 166)	69,42	5,000	347,10
9	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 157)	60,74	5,000	303,70
10	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA (P - 165)	146,32	1,000	146,32
11	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	59,400	429,46
12	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	59,400	352,24

TOTAL Capítol **01.02.05.05.01.01** **7.036,91**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES (P - 171)	29,04	250,000	7.260,00
2	PFB3-142Q1	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11),	44,35	260,000	11.531,00

			SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (P - 411)			
3	FN12M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 234)	381,76	5,000	1.908,80
4	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42 (P - 149)	14,42	5,000	72,10
5	FNZ116D4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 239)	193,39	10,000	1.933,90
6	FN12M724	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 235)	223,11	5,500	1.227,11
7	FN12M725	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 236)	304,25	5,500	1.673,38

TOTAL Capítol **01.02.05.05.01.02** **25.606,29**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE	140,11	5,000	700,55

			TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)			
2	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	88,000	441,76
3	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	79,200	802,30
4	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 93)	36,86	17,600	648,74
5	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	220,000	79,20
6	FHBA0001	M	PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL. (P - 215)	1,76	220,000	387,20
7	FDG52637	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 155)	17,58	69,000	1.213,02
8	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	61,600	786,63
9	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	23,760	171,78
10	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	23,760	140,90

TOTAL Capítol **01.02.05.05.02.01** **5.372,08**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG11M7B1	U	ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA. (P - 192)	679,10	6,000	4.074,60
2	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB	546,46	3,000	1.639,38

			TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA (P - 193)			
3	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ. (P - 209)	81,28	9,000	731,52
4	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT. (P - 204)	51,51	9,000	463,59
5	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL. (P - 205)	8,40	12,000	100,80
6	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA (P - 206)	103,03	18,000	1.854,54
7	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A. (P - 207)	5,15	27,000	139,05
8	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 186)	819,34	9,000	7.374,06
9	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 187)	156,45	9,000	1.408,05
10	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 188)	60,96	9,000	548,64
11	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 189)	257,57	9,000	2.318,13
12	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 191)	293,03	12,000	3.516,36
13	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM. (P - 183)	63,62	12,000	763,44
14	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE. (P - 184)	412,10	12,000	4.945,20
15	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS (P - 185)	10,93	80,000	874,40
16	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS (P - 208)	39,78	200,000	7.956,00
17	FG39M701	U	CONVERSIÓ DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AÈRIA A SUBTERRÀNIA, EN SUPORT DE FORMIGÓ O EN FAÇANA, ENTUBAT EN TUB D'ALUMINI I PROTECCIÓ PVC SI S'ESCAU PER DISTÀNCIES, SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA. TOTALMENT EXECUTAT (P - 203)	318,13	1,000	318,13

TOTAL Capítol **01.02.05.05.02.02** **39.025,89**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	03	Xarxa de telefonia
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
2	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	37,800	382,91
3	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	54,000	271,08
4	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	135,000	48,60
5	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	21,600	275,83
6	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	21,870	158,12
7	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	21,870	129,69
8	FDK2TELH	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 162)	532,30	3,000	1.596,90
9	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 163)	161,24	7,000	1.128,68
10	FDK2TELD	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 161)	681,73	1,000	681,73
11	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 195)	1,96	49,000	96,04
12	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 150)	9,02	90,000	811,80
13	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL	12,65	10,000	126,50

PRESSUPOST

			D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 153)			
14	FDG3M702	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 151)	15,60	40,000	624,00
15	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 154)	17,71	6,000	106,26
16	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. (P - 451)	409,50	1,000	409,50
17	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA (P - 210)	232,87	2,000	465,74
18	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA (P - 212)	88,51	14,000	1.239,14
19	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT. (P - 44)	226,93	1,000	226,93

TOTAL	**Capítol**	**01.02.05.05.03.01**	**9.059,67**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	02	C/ IGUALADA	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	05	SERVEIS	
Titol 5	04	Xarxa de gas natural	
Capítol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	338,000	628,68
2	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	101,400	505,99
3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	7,000	980,77
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	101,400	1.027,18

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	67,600	339,35
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	169,000	60,84
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	74,360	949,58
8	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	20,280	512,68
9	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	44,520	3.339,00
10	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	36,504	263,92
11	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	36,504	216,47

TOTAL	**Capítol**	**01.02.05.05.04.01**	**8.824,46**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	02	C/ IGUALADA	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	05	SERVEIS	
Titol 5	04	Xarxa de gas natural	
Capítol	02	Obra mecànica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB19625	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 172)	22,30	169,000	3.768,70
2	FFB1M725	U	EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA (P - 173)	276,65	2,000	553,30
3	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	169,000	1.041,04

TOTAL	**Capítol**	**01.02.05.05.04.02**	**5.363,04**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	02	C/ IGUALADA	
Titol 3	06	SENYALITZACIONS	

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU 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 - 146)	92,19	4,000	368,76
2	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 145)	21,08	10,400	219,23
3	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 144)	75,11	2,000	150,22
4	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 143)	74,40	2,000	148,80
5	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 142)	8,10	9,000	72,90

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

6	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 140)	1,42	72,000	102,24

TOTAL	**Titol 3**	**01.02.06**	**1.062,15**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	02	C/ IGUALADA	
Titol 3	07	PLANTACIONS	
Titol 4	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 249)	48,03	42,070	2.020,62
2	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 250)	39,98	6,010	240,28
3	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	12,020	535,85
4	E7B2CF01	M2	BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES	3,36	73,800	247,97

			CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS. 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 - 15)		
TOTAL	**Titol 4**		**01.02.07.01**		**3.044,72**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	02	ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR42CF05	U	CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR (P - 255)	345,52	3,000	1.036,56
2	FR44CF07	U	MELIA AZEDARACH PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 260)	177,19	6,000	1.063,14
3	FR44CF08	U	PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER PERIM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 261)	398,69	3,000	1.196,07
4	FR61CF02	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. INCLOU 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 - 304)	60,05	12,000	720,60

TOTAL	**Titol 4**		**01.02.07.02**		**4.016,37**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	03	ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4DCF08	U	LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L	4,62	55,000	254,10

			SUBMINISTRAMENT DE LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 276)			
2	FR4DCF07	U	ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT D'ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L (P - 275)	8,56	55,000	470,80
3	FR4DCF10	U	GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 278)	3,68	134,000	493,12
4	FR4GKF55	U	PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L (P - 291)	6,06	134,000	812,04
5	FR4FB633	U	NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 285)	4,14	36,000	149,04
6	FR4ECF11	U	JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT DE JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L (P - 284)	6,20	36,000	223,20
7	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 305)	3,90	225,000	877,50
8	FR662331	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 306)	6,67	225,000	1.500,75

TOTAL	**Titol 4**		**01.02.07.03**		**4.780,55**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	02	C/ IGUALADA
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ.	6,46	170,000	1.098,20

			LA PARTIDA INCLOU 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 - 87)			
2	FDK2UR12	U	PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 164)	194,48	11,000	2.139,28

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.08.01**		**3.237,48**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo	02	C/ IGUALADA		
Titol 3	08	XARXA DE REG		
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 175)	5,28	381,000	2.011,68
2	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 177)	7,23	144,500	1.044,74
3	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA	3,98	164,000	652,72

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 174)			
4	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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 - 219)	303,93	3,000	911,79
5	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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 - 220)	2,91	133,500	388,49
6	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM LA PARTIDA INCLOU 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 - 222)	12,90	12,000	154,80
7	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT. TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 198)	4,24	689,500	2.923,48

TOTAL	**Titol 4**		**01.02.08.02**			**8.087,70**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			02	C/ IGUALADA		
Titol 3			GR	GESTIÓ DE RESIDUS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (P - 351)	7,01	31,560	221,24
2	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA (P - 99)	6,40	736,320	4.712,45
3	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	7,23	31,560	228,18
4	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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 - 102)	14,42	146,601	2.113,99
5	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	20,79	589,719	12.260,26

TOTAL	**Titol 3**		**01.02.GR**			**19.536,12**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			03	C/ FRANCESC BONJOCH		
Titol 3			01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 47)	3,57	757,900	2.705,70
2	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE	4,60	245,200	1.127,92

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 48)			
3	F219SC04	M2	DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 50)	5,10	1,130	5,76
4	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 51)	1,32	185,170	244,42
5	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 324)	13,30	3,000	39,90
6	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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 - 63)	131,18	6,000	787,08
7	F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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 - 59)	25,92	14,000	362,88
8	M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM	1,26	120,000	151,20

			DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 323)			
9	M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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 - 322)	10,07	50,000	503,50

TOTAL Titol 3 **01.03.01** **5.928,36**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	4,900	88,84
2	P2257-CL01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM. LA PARTIDA INCLOU 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 - 348)	5,73	15,000	85,95

TOTAL Titol 3 **01.03.02** **174,79**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	00	SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	77,140	3.438,90

TOTAL Titol 4 **01.03.03.00** **3.438,90**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	01	PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	254,100	350,66
2	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 107)	24,64	50,820	1.252,20
3	P9L1-E97S	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 363)	0,40	254,100	101,64
4	P9L1-E97Z	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 364)	0,59	254,100	149,92
5	P9H5-E8C0	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 361)	84,24	36,590	3.082,34
6	P9H5-E8BF	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 360)	85,85	30,492	2.617,74

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.03.01**		**7.554,50**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH		
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 4	02	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	634,600	875,75
2	FR3PMF02	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 252)	38,15	27,700	1.056,76
3	FR3PSC01	M3	BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 253)	39,98	5,540	221,49
4	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)	23,21	10,905	253,11
5	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA	83,84	74,415	6.238,95

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
6	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 130)	75,95	371,500	28.215,43
7	F9F5SC02	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 131)	66,38	138,500	9.193,63
8	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 133)	67,78	72,700	4.927,61
9	F9F5SCB6	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 136)	81,96	32,500	2.663,70
10	F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	79,82	7,760	619,40

(P - 135)

TOTAL Titol 4 01.03.03.02 54.265,83

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 03 PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 126)	37,59	2,275	85,52

TOTAL Titol 4 01.03.03.03 85,52

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 04 REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 113)	29,31	60,000	1.758,60
2	F965SC02	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 114)	30,91	84,400	2.608,80

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

3	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 118)	33,54	28,500	955,89
4	F991SC02	U	ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 124)	231,24	4,000	924,96
5	F961SC01	U	PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)	57,01	5,000	285,05
6	F961SC02	U	PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 112)	110,65	10,000	1.106,50
7	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA.	133,46	3,000	400,38

			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 - 158)			
8	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 159)	201,65	2,000	403,30
9	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 160)	236,46	1,000	236,46
10	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 167)	69,42	3,000	208,26
11	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 168)	144,05	2,000	288,10
12	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF,	188,43	1,000	188,43

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 169)			

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.03.04**	**9.364,73**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH	
Titol 3	04	DRENATGE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)	3,00	11,936	35,81
2	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	1,800	32,63
3	ER3PSC01	M3	GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 45)	121,51	1,800	218,72

TOTAL	**Titol 3**	**01.03.04**	**287,16**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Titol 4			01	TREBALLS PREVIS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G7-X001	U	DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 339)	39,08	5,000	195,40
2	P21G3-X001	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 336)	4,61	107,920	497,51
3	P21D3-X002	M	DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 332)	8,99	5,000	44,95
TOTAL	**Titol 4**		**01.03.05.01**			**737,86**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			03	C/ FRANCESC BONJOCH		
Titol 3			05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS		
Titol 4			02	CLAVEGUERAM		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	11,000	7.203,13
2	PD7A-X251	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 385)	53,59	158,440	8.490,80
3	PD7A-X301	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 387)	72,40	55,470	4.016,03
4	PD7A-X401	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 388)	95,22	5,100	485,62

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

5	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	13,310	164,64
6	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	219,010	1.498,03
7	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	219,010	3.681,56
8	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	102,040	1.137,75
9	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	173,450	1.698,08
10	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	507,800	2.132,76
11	PDD1-X002	U	NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ (P - 395)	163,33	7,000	1.143,31
12	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	89,274	645,45
13	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	89,274	529,39
TOTAL	**Titol 4**		**01.03.05.02**			**32.826,55**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			03	C/ FRANCESC BONJOCH		
Titol 3			05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS		
Titol 4			03	SUDS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X011	U	ARQUETA RECTANGULAR DE 85X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. (P - 372)	1.134,49	4,000	4.537,96

PRESSUPOST

2	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	6,000	3.928,98
3	PD7A-X401	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 388)	95,22	36,880	3.511,71
4	PDZ1-X001	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 406)	49,77	14,960	744,56
5	PDZ1-X005	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 408)	191,42	71,400	13.667,39
6	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	4,840	59,87
7	PDV1-X101	U	PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT (P - 402)	892,50	2,000	1.785,00
8	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	36,880	252,26
9	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	36,880	619,95
10	PDV1-X102	U	PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A 5 KP/CM2 I PRECISIÓ DEL 0,5% AMB ELEMENT PORÓS, TOTALMENT INSTAL·LAT MUNTAT I ACABAT AMB CONDUCTORS APANTALLATS I PROTEGIT AMB TUB DE PVC, ESTESA DE CABLE I CONNEXIÓ FINS A L'ARMARI DE PRESA DE DADES I D'ENREGISTRAMENT, INCLÒS EXECUCIÓ DE CALA MANUAL PER A DETECCIÓ DE SERVEIS, 10M DE SONDEIG MECÀNIC I RECUPERACIÓ DE TESTIMONI, ARQUETA DE PROTECCIÓ DE 40X40 CM AMB MARC I TAPA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B-125, SEGONS UNE-EN 124, INSTAL·LAT, MANTENIMENT DURANT LA CAMPANYA DE LECTURES I POSTERIORMENT DESINSTAL·LACIÓ A LA FI DE LES LECTURES, AMB ENDERROC D'ARQUETA, REPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB BASE I PAVIMENT, INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A L'ABOCADOR (P - 403)	488,61	1,000	488,61
11	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	26,730	298,04
12	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ	9,79	40,710	398,55

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)			
13	P221B-X002	M3	EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. (P - 341)	38,25	24,000	918,00
14	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	110,640	464,69
15	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	170,650	1.233,80
16	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	170,650	1.011,95

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.05.03**	**33.921,32**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	04	ENLLUMENAT	
Titol 5	01	Actuacions previes	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 334)	89,25	6,000	535,50
2	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 333)	0,18	100,000	18,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.03.05.04.01**	**553,50**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	04	ENLLUMENAT	
Titol 5	02	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	46,500	425,01
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	23,250	1.537,52
3	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	23,250	296,90
4	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 413)	3,73	52,000	193,96
5	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	344,000	1.118,00
6	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 399)	60,83	6,000	364,98
7	PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 397)	73,63	4,000	294,52
8	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	37,665	272,32
9	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	37,665	223,35

TOTAL Titol 5 **01.03.05.04.02** **4.726,56**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	04	Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 418)	27,68	6,000	166,08
2	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 417)	12,01	110,000	1.321,10
3	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K,	4,05	7,200	29,16

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 415)

TOTAL Titol 5 **01.03.05.04.04** **1.516,34**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	05	Cablejat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 414)	5,49	235,400	1.292,35
2	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 416)	0,95	108,000	102,60

TOTAL Titol 5 **01.03.05.04.05** **1.394,95**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	06	Llumeneres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHR0-N004	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 424)	2.517,75	6,000	15.106,50
2	PHR0-N002	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA 2 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O	4.357,79	1,000	4.357,79

			SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 2 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. (P - 422)		

TOTAL	**Titol 5**	**01.03.05.04.06**	**19.464,29**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 64)	6,83	2,000	13,66
2	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	150,000	924,00
3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	5,000	700,55
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	79,200	802,30
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	88,000	441,76
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	220,000	79,20
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	44,000	561,88
8	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 157)	60,74	4,000	242,96
9	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 166)	69,42	4,000	277,68

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

10	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA (P - 165)	146,32	1,000	146,32
11	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	47,520	343,57
12	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	47,520	281,79

TOTAL	**Capítol**	**01.03.05.05.01.01**	**4.815,67**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES (P - 171)	29,04	150,000	4.356,00
2	PFB3-142Q1	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (P - 411)	44,35	200,000	8.870,00
3	FN12M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 234)	381,76	4,000	1.527,04
4	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42 (P - 149)	14,42	4,000	57,68
5	FNZ116D4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM),	193,39	8,000	1.547,12

		REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 239)			
6	FN12M724	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 235)	223,11	0,500	111,56
7	FN12M725	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 236)	304,25	0,500	152,13

TOTAL	**Capítol**	**01.03.05.05.01.02**	**16.621,53**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	05	SERVEIS	
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat	
Capítol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	4,000	560,44
2	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	24,000	120,48
3	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	21,600	218,81
4	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 93)	36,86	4,800	176,93
5	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	60,000	21,60
6	FHBA0001	M	PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL. (P - 215)	1,76	60,000	105,60
7	FDG52637	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 155)	17,58	44,000	773,52
8	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA	12,77	16,800	214,54

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

		EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)			
9	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	6,480	46,85
10	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	6,480	38,43

TOTAL	**Capítol**	**01.03.05.05.02.01**	**2.277,20**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	05	SERVEIS	
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat	
Capítol	02	Obra mecànica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA (P - 193)	546,46	2,000	1.092,92
2	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ. (P - 209)	81,28	2,000	162,56
3	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT. (P - 204)	51,51	2,000	103,02
4	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL. (P - 205)	8,40	4,000	33,60
5	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA (P - 206)	103,03	6,000	618,18
6	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A. (P - 207)	5,15	6,000	30,90
7	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 186)	819,34	2,000	1.638,68
8	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 187)	156,45	2,000	312,90
9	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 188)	60,96	2,000	121,92
10	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 189)	257,57	2,000	515,14

PRESSUPOST

11	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 191)	293,03	4,000	1.172,12
12	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM. (P - 183)	63,62	4,000	254,48
13	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE. (P - 184)	412,10	4,000	1.648,40
14	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS (P - 185)	10,93	80,000	874,40
15	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS (P - 208)	39,78	55,000	2.187,90

TOTAL	**Capítol**	**01.03.05.05.02.02**	**10.767,12**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	03	Xarxa de telefonia
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
2	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	9,800	99,27
3	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	14,000	70,28
4	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	35,000	12,60
5	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	5,600	71,51
6	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	5,670	40,99
7	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	5,670	33,62
8	FDK2TELH	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400	532,30	2,000	1.064,60

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 162)			
9	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 163)	161,24	2,000	322,48
10	FDK2TELD	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 161)	681,73	1,000	681,73
11	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 195)	1,96	14,000	27,44
12	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 150)	9,02	15,000	135,30
13	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 153)	12,65	10,000	126,50
14	FDG3M702	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 151)	15,60	20,000	312,00
15	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 154)	17,71	6,000	106,26
16	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. (P - 451)	409,50	1,000	409,50
17	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA (P - 210)	232,87	2,000	465,74
18	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA (P - 212)	88,51	4,000	354,04
19	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT. (P - 44)	226,93	1,000	226,93

TOTAL	**Capítol**	**01.03.05.05.03.01**	**4.841,01**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS

PRESSUPOST

Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	Xarxa de gas natural
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	80,000	148,80
2	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	24,000	119,76
3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	24,000	243,12
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	16,000	80,32
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	40,000	14,40
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	17,600	224,75
8	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	4,800	121,34
9	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	4,800	360,00
10	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	8,640	62,47
11	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	8,640	51,24

TOTAL	**Capítol**	**01.03.05.05.04.01**	**1.706,42**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	Xarxa de gas natural

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB19625	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 172)	22,30	40,000	892,00
2	FFB1M725	U	EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA (P - 173)	276,65	2,000	553,30
3	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	40,000	246,40

TOTAL	**Capítol**	**01.03.05.05.04.02**	**1.691,70**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	06	SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU 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 - 146)	92,19	4,000	368,76
2	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 145)	21,08	10,400	219,23
3	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 144)	75,11	2,000	150,22
4	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI	74,40	2,000	148,80

			ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 143)			
5	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 142)	8,10	9,000	72,90
6	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 - 141)	2.180,31	1,000	2.180,31
7	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 140)	1,42	72,000	102,24

TOTAL Titol 3 **01.03.06** **3.242,46**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA	48,03	18,340	880,87

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 249)			
2	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 250)	39,98	2,620	104,75
3	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	5,240	233,60
4	E7B2CF01	M2	BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS. 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 - 15)	3,36	36,480	122,57

TOTAL Titol 4 **01.03.07.01** **1.341,79**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	02	ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR44CF07	U	MELIA AZEDARACH PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 260)	177,19	3,000	531,57
2	FR44CF09	U	STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR (P - 262)	280,61	4,000	1.122,44

3	FR61CF02	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. INCLOU 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 - 304)	60,05	7,000	420,35

TOTAL Titol 4 01.03.07.02 2.074,36

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	03	ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4DCF10	U	GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 278)	3,68	36,000	132,48
2	FR4GKF55	U	PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 5 L (P - 291)	6,06	36,000	218,16
3	FR4FB633	U	NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 285)	4,14	62,000	256,68
4	FR4ECF11	U	JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT DE JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L (P - 284)	6,20	62,000	384,40
5	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 305)	3,90	98,000	382,20
6	FR662331	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	6,67	98,000	653,66

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 306)

TOTAL Titol 4 01.03.07.03 2.027,58

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 87)	6,46	105,000	678,30
2	FDK2UR12	U	PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 164)	194,48	4,000	777,92

TOTAL Titol 4 01.03.08.01 1.456,22

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	03	C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	7,23	50,000	361,50

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 177)			
2	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 175)	5,28	352,000	1.858,56
3	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 174)	3,98	99,430	395,73
4	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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 - 219)	303,93	2,000	607,86
5	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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 - 220)	2,91	56,100	163,25
6	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL	12,90	7,000	90,30

			SOTERRAMENT A 15 CM LA PARTIDA INCLOU 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 - 222)			
7	FJS5R102	U	VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 221)	11,58	2,000	23,16
8	FJSDC20G	U	PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL. LA PARTIDA INCLOU 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 - 227)	23,79	2,000	47,58
9	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT. TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 198)	4,24	501,430	2.126,06

TOTAL Titol 4 **01.03.08.02** **5.674,00**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 03 C/ FRANCESC BONJOCH
Titol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (P - 351)	7,01	8,460	59,30
2	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA (P - 99)	6,40	430,600	2.755,84
3	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	7,23	15,600	112,79

PRESSUPOST

4	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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 - 102)	14,42	108,791	1.568,77
5	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	20,79	321,809	6.690,41

TOTAL Titol 3 **01.03.GR** **11.187,11**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 47)	3,57	584,040	2.085,02
2	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 48)	4,60	741,800	3.412,28
3	F219SC04	M2	DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 50)	5,10	6,210	31,67
4	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 51)	1,32	285,640	377,04

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

5	F219SCB5	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DEMOLICIÓ DE RIGOLA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 54)	2,34	197,240	461,54
6	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 324)	13,30	2,000	26,60
7	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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 - 63)	131,18	12,000	1.574,16
8	F21QSC12	U	RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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 - 69)	5,12	2,000	10,24
9	F21QPC01	U	RETIRADA DE BANC RETIRADA DE BANC, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 65)	11,62	6,000	69,72
10	F21QSC13	U	RETIRADA DE PILONA DE FORMIGÓ/FOSA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PILONA FORMIGÓ, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS	8,54	2,000	17,08

PRESSUPOST

		NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 70)			
11 F21QSB13	U	RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL A MAGATZEM MUNICIPAL PER A REUTILITZAR. 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 - 67)	12,17	1,000	12,17
12 F21RSC15	U	TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE. 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 - 71)	210,52	7,000	1.473,64
13 F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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 - 59)	25,92	44,000	1.140,48
14 F21DSC18	U	RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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. 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 - 61)	28,45	11,000	312,95
15 F219SC03	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM,	3,29	17,830	58,66

EUR

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

		INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 49)			
16 GHM1CP01	U	BÀCUL DE BANDERES OFICIALS A REUBICAR RETIRADA DE BÀCUL DE BANDERES OFICIALS ANCORATS A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA AMB MITJANS NECESSARIS DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT, APLEC I RECOL·LOCACIÓ DEL MATERIAL EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN PROJECTE. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 312)	181,38	3,000	544,14
17 L21QCP01	M2	DESMUNTATGE ESCALA LLEUGERA DE FUSTA I METALL DESMUNTATGE D'ESTRUCTURA D'ESCALA LLEUGERA DE FUSTA I METALL, FORMADA PER PECES SIMPLES DE PERFILS LAMINATS, GRAONS I BARANA D'ACER, AMB EQUIP D'OXITALL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 320)	20,51	2,700	55,38
18 M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 323)	1,26	120,000	151,20
19 M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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 - 322)	10,07	50,000	503,50
20 F221SC01	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE	0,58	9,780	5,67

EUR

PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 73)

TOTAL Titol 3 **01.04.01** **12.323,14**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	24,920	451,80
2	P2257-CL01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM. LA PARTIDA INCLOU 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 - 348)	5,73	10,075	57,73

TOTAL Titol 3 **01.04.02** **509,53**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	01	PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	162,050	223,63
2	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL	24,64	32,410	798,58

MATERIAL AL 100% DEL PM

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 107)

3	P9L1-E97S	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 363)	0,40	162,050	64,82
4	P9L1-E97Z	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 364)	0,59	162,050	95,61
5	P9H5-E8C0	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 361)	84,24	23,335	1.965,74
6	P9H5-E8BF	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 360)	85,85	19,446	1.669,44

TOTAL Titol 4 **01.04.03.01** **4.817,82**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	02	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	1.135,300	1.566,71
2	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)	23,21	42,135	977,95
3	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	170,295	14.277,53

4	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 130)	75,95	785,900	59.689,11
5	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 133)	67,78	330,900	22.428,40
6	F9F5SCB6	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 136)	81,96	139,000	11.392,44
7	F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 135)	79,82	29,500	2.354,69

TOTAL Titol 4	**01.04.03.02**	**112.686,83**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03	PAVIMENT PANOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB	1,38	83,500	115,23

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)			
2	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	12,525	1.050,10
3	F9E1SC01	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X4CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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 - 127)	41,15	75,300	3.098,60
4	F9E1SC02	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 8CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS	43,80	8,200	359,16

MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

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 - 128)

TOTAL Titol 4 **01.04.03.03** **4.623,09**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	04	PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 126)	37,59	2,709	101,83

TOTAL Titol 4 **01.04.03.04** **101,83**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	05	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 113)	29,31	18,900	553,96
2	F96ASC03	M	REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO, DE DIMENSIONS 11,5X6,75CM, PES 2,2KG, AMB 3,3 UNITATS D'ANCORATGE PER ML, ANCORATS A LA BASE GRANULAR. 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 - 117)	35,26	8,000	282,08

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

3	F96ASC01	M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 115)	53,27	23,000	1.225,21
4	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 118)	33,54	17,600	590,30
5	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 158)	133,46	3,000	400,38
6	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 159)	201,65	2,000	403,30
7	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA	236,46	1,000	236,46

			I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 160)			
8	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 167)	69,42	3,000	208,26
9	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 168)	144,05	2,000	288,10
10	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 169)	188,43	1,000	188,43

TOTAL	**Titol 4**	**01.04.03.05**	**4.376,48**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	06	GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F981LM01	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 60X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VEHICLES CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, D'UNA PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR.	123,76	2,000	247,52

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 122)			
2	F981LM02	M	RAMPA, DE 60CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VEHICLES RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60 CM D'AMPLÀRIA, AMB PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 123)	137,44	4,200	577,25

TOTAL	**Titol 4**	**01.04.03.06**	**824,77**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDB8-X011	M	ADEQUACIÓ DE POU EXISTENT FINS A NOVA COTA DE PAVIMENTACIÓ, MITJANÇANT REPICAT I/O RECRESCUT AMB MAÓ MASSÍS DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE GRAONS. AMB SUBSTITUCIÓ DE TAPA. INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 392)	295,29	2,000	590,58
2	P21G7-X001	U	DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 339)	39,08	5,000	195,40
3	P21G3-X001	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 336)	4,61	145,110	668,96
4	P21G5-X001	U	DEMOLICIÓ D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, DE PARETS DE MAÓ O FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 338)	10,46	11,000	115,06
5	P21D3-X001	M	RETIRADA DE REIXA D'EMBORNAL EXISTENT, DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON (P - 331)	11,31	11,000	124,41
6	P21D3-X002	M	DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 332)	8,99	5,000	44,95

TOTAL	**Titol 4**	**01.04.04.01**	**1.739,36**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE

Titol 3			04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS		
Titol 4			02	DRENATGE		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X004	U	EMBORNAL FORMAT PER CAIXA DE 80X30X85 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 870X345 MM I 100 MM D'ALÇÀRIA, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, HOMOLOGADA COM A MODEL PAS-87, COL·LOCAT AMB MORTER. INCLOU CONNEXIÓ EMBORNAL-CLAVEGUERÓ, FINS A 1 METRE DE COL·LECTOR D400, EXCAVACIÓ I REBLERT. (P - 371)	299,84	11,000	3.298,24
TOTAL	**Titol 4**		**01.04.04.02**			**3.298,24**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			04	C/ SANT PERE		
Titol 3			04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS		
Titol 4			03	CLAVEGUERAM		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	5,000	3.274,15
2	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	47,780	283,34
3	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	47,780	345,45
4	PD7A-X301	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 315, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 387)	72,40	60,280	4.364,27
5	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	6,050	74,84
6	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	143,440	981,13
7	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	143,440	2.411,23

8	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	32,340	360,59
9	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	72,000	704,88
10	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	234,950	986,79
11	PDD1-X002	U	NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ (P - 395)	163,33	18,000	2.939,94
12	PDD1-X001	U	INSTAL·LACIÓ DE CLAVEGUERA DE DIÀMETRE INFERIOR A 500 MM EN ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT O PECES CERÀMIQUES (P - 394)	22,78	2,000	45,56
13	PD7A-X200	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 200, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 384)	52,91	83,160	4.400,00
TOTAL	**Titol 4**		**01.04.04.03**			**21.172,17**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			04	C/ SANT PERE		
Titol 3			04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS		
Titol 4			04	ENLLUMENAT		
Titol 5			01	Actuacions previes		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 334)	89,25	8,000	714,00
2	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 333)	0,18	122,000	21,96
TOTAL	**Titol 5**		**01.04.04.04.01**			**735,96**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			04	C/ SANT PERE		

PRESSUPOST

Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	89,000	813,46
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	44,500	2.942,79
3	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	44,500	568,27
4	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 413)	3,73	32,000	119,36
5	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	708,000	2.301,00
6	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 399)	60,83	12,000	729,96
7	PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 397)	73,63	4,000	294,52
8	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	72,090	521,21
9	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	72,090	427,49

TOTAL	**Titol 5**	**01.04.04.04.02**	**8.718,06**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	04	Terres

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 418)	27,68	12,000	332,16
2	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 417)	12,01	178,000	2.137,78
3	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 415)	4,05	14,400	58,32

TOTAL	**Titol 5**	**01.04.04.04.04**	**2.528,26**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	05	Cablejat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 414)	5,49	195,800	1.074,94
2	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 416)	0,95	216,000	205,20

TOTAL	**Titol 5**	**01.04.04.04.05**	**1.280,14**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	06	Llumeneres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHR0-N006	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 26W (18L 3000K IRC80 425MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE.	2.343,67	8,000	18.749,36

		PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 426)			
2	PHR0-N002	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA 2 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 2 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. (P - 422)	4.357,79	3,000	13.073,37
3	PHR0-N001	U	FANAL COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA, 3 UD DE PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 39W (36L 3000K IRC80 350MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 421)	5.778,00	1,000	5.778,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.04.04.04.06**	**37.600,73**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	300,000	558,00
2	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 64)	6,83	5,000	34,15

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

3	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	150,000	924,00
4	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 57)	3,58	180,000	644,40
5	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	180,000	898,20
6	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	4,000	560,44
7	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	48,000	486,24
8	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	50,000	251,00
9	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 93)	36,86	9,450	348,33
10	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	100,000	36,00
11	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	25,000	319,25
12	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 157)	60,74	2,000	121,48
13	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 166)	69,42	2,000	138,84
14	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA (P - 165)	146,32	1,000	146,32
15	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 137)	62,13	15,000	931,95
16	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	25,000	632,00
17	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	25,000	1.875,00
18	F2RA7LP1	M3	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	7,23	31,050	224,49

			TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)			
19	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	31,050	184,13

TOTAL Capítol **01.04.04.05.01.01** **9.314,22**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES (P - 171)	29,04	105,000	3.049,20
2	PFB3-142Q1	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (P - 411)	44,35	55,000	2.439,25
3	FF32M788	M	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TUB DE FOSA DÚCTIL DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS (P - 170)	130,31	50,000	6.515,50
4	FM21M701	U	HIDRANT ENTERRAT DE 100 MM, DEL TIPUS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT DE CALAFELL I NORMA UNE-EN 14339, AMB VÀLVULA DE PAS I RÀCORD MÀNEGA, INCLOENT CONSTRUCCIÓ DE PERICÓ I TAPA REGISTRABLE DE FONERIA. ALIMENTAT DESDE LA INSTAL·LACIÓ D'AGBAR, INCLOENT OBRA CIVIL, ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER REALITZAR AQUESTES TASQUES SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DEIXAR LA INSTAL·LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA. (P - 232)	2.608,63	1,000	2.608,63
5	FN12M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB	381,76	1,000	381,76

			TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 234)			
6	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42 (P - 149)	14,42	2,000	28,84
7	FNZ116D4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 239)	193,39	4,000	773,56

TOTAL Capítol **01.04.04.05.01.02** **15.796,74**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	40,000	74,40
2	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 57)	3,58	12,000	42,96
3	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	12,000	59,88
4	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	1,000	140,11
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	10,000	50,20
6	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	9,000	91,17
7	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 93)	36,86	2,000	73,72
8	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	25,000	9,00
9	FHBA0001	M	PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL. (P - 215)	1,76	25,000	44,00
10	FDG52637	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL	17,58	13,000	228,54

			D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 155)			
11	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	7,000	89,39
12	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 137)	62,13	1,440	89,47
13	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	4,000	101,12
14	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	4,000	300,00
15	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	2,700	19,52
16	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	2,700	16,01

TOTAL Capítol 01.04.04.05.02.01 1.429,49

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA (P - 193)	546,46	1,000	546,46
2	FG39M701	U	CONVERSIÓ DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AÈRIA A SUBTERRÀNIA, EN SUPORT DE FORMIGÓ O EN FAÇANA, ENTUBAT EN TUB D'ALUMINI I PROTECCIÓ PVC SI S'ESCAU PER DISTÀNCIES, SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA. TOTALMENT EXECUTAT (P - 203)	318,13	1,000	318,13
3	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ. (P - 209)	81,28	1,000	81,28
4	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT. (P - 204)	51,51	1,000	51,51
5	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA,	8,40	2,000	16,80

			TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL. (P - 205)			
6	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA (P - 206)	103,03	3,000	309,09
7	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A. (P - 207)	5,15	3,000	15,45
8	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 186)	819,34	1,000	819,34
9	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 187)	156,45	1,000	156,45
10	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 188)	60,96	1,000	60,96
11	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 189)	257,57	1,000	257,57
12	FG11M705	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMARI PREFABRICAT PER A CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 190)	418,71	2,000	837,42
13	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 191)	293,03	2,000	586,06
14	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM. (P - 183)	63,62	2,000	127,24
15	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE. (P - 184)	412,10	2,000	824,20
16	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS (P - 185)	10,93	80,000	874,40
17	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS (P - 208)	39,78	25,000	994,50

TOTAL Capítol 01.04.04.05.02.02 6.876,86

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	03	Xarxa de telefonia
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	280,000	520,80
2	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR	3,58	48,000	171,84

PRESSUPOST

			AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 57)			
3	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	48,000	239,52
4	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
5	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	54,600	553,10
6	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	78,000	391,56
7	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	195,000	70,20
8	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	31,200	398,42
9	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 137)	62,13	5,760	357,87
10	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	9,600	242,69
11	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	9,600	720,00
12	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	31,590	228,40
13	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	31,590	187,33
14	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 163)	161,24	1,000	161,24
15	FDK2TELD	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 161)	681,73	2,000	1.363,46
16	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 195)	1,96	14,000	27,44

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

17	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 150)	9,02	40,000	360,80
18	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 153)	12,65	10,000	126,50
19	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 154)	17,71	6,000	106,26
20	FDG3M703	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 152)	25,55	120,000	3.066,00
21	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. (P - 451)	409,50	2,000	819,00
22	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA (P - 210)	232,87	3,000	698,61
23	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA (P - 212)	88,51	3,000	265,53
24	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT. (P - 44)	226,93	1,000	226,93

TOTAL Capítol **01.04.04.05.03.01** **11.583,72**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	Xarxa de gas natural
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	306,000	569,16
2	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	91,800	458,08

3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	3,000	420,33
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	91,800	929,93
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	61,200	307,22
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	153,000	55,08
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	67,320	859,68
8	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	18,360	464,14
9	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	18,360	1.377,00
10	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	33,048	238,94
11	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	33,048	195,97

TOTAL Capítol **01.04.04.05.04.01** **5.875,53**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	Xarxa de gas natural
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB19625	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 172)	22,30	153,000	3.411,90
2	FFB1M725	U	EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA (P - 173)	276,65	2,000	553,30
3	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	153,000	942,48

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL Capítol **01.04.04.05.04.02** **4.907,68**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	01	Xarxa de telecomunicacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	90,000	822,60
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	47,250	3.124,64
3	P2255-DPIQ	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 347)	41,36	45,000	1.861,20
4	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	900,000	2.925,00
5	PP45-H8Y4	M	CABLE DE FIBRA ÒPTICA MULTITUB, AMB 48 FIBRES MONOMODE SEGONS ESPECIFICACIÓ ITU-T G.652D, ESTRUCTURA INTERNA DE 6 TUBS (TUBS ACTIUS DE PBT D'ESTRUCTURA FOLGADA REBLERTS DE GEL HIDRÒFUG I TUBS PASSIUS DE POLIETILÈ), DISPOSICIÓ DE 8 FIBRES PER TUB (6 TUBS ACTIUS I 0 TUBS PASSIUS), ELEMENT CENTRAL DE REFORÇ DE MATERIAL DIELÈCTRIC (FIBRA DE VIDRE) AMB UNA RESISTÈNCIA A TRACCIÓ DE 4000 N, TUBS CABLEJATS EN SZ AL VOLTANT DE L'ELEMENT CENTRAL, COBERTA INTERIOR DE POLIETILÈ AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, PROTECCIÓ ANTIROSEGADORS DE CINTA D'ACER CORRUGADA DE 150 MICRES DE GRUIX RECOBERTA DE COPOLÍMER TERMOSEGELLAT, COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ RESISTENT A LA RADIACIÓ UV AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS, COL·LOCAT EN TUB (P - 427)	2,02	320,000	646,40

TOTAL Titol 5 **01.04.04.06.01** **9.379,84**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	05	SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA	92,19	4,000	368,76

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 146)			
2	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 145)	21,08	10,400	219,23
3	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 144)	75,11	2,000	150,22
4	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 143)	74,40	2,000	148,80
5	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 142)	8,10	9,000	72,90
6	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 140)	1,42	72,000	102,24

EUR

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL Titol 3 **01.04.05** **1.062,15**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 04 C/ SANT PERE
Titol 3 06 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11SC01	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS SENSE RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, SENSE RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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 - 240)	851,45	2,000	1.702,90
2	FQ11SC02	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, AMB RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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 - 241)	1.712,45	2,000	3.424,90
3	FQZ5SC05	U	APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE AISI 316 APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI 316, DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, COL·LOCAT ENCASTAT AL PAVIMENT. 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 - 248)	167,30	5,000	836,50
4	FQ21SC06	U	PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ. SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 420 MM DE DIÀMETRE I 900 MM D'ALÇADA, DE PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX. INCLOU PLACA PER LA INSCRIPCIÓ DE L'ESCUT DE L'AJUNTAMENT. TOTALMENT COL·LOCADA. 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 ENCASTAMENT AL PAVIMENT. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS. INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL·LOCAT I TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA. (P - 242)	218,37	2,000	436,74

EUR

5	E9QCCP01	U	ESCENARI DE TRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT SUBMINISTRAMENT I FORMACIÓ D'ESCENARI FORMAT PER TRAVESSES DE FUSTA DE PI CUPERITZAT, FORMAT PER ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - TRAVESSES DE PI CUPERITZAT 12X22X195/205CM - DOBLE MUR DE MAÓ CALAT RECOLZAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ, DE 29X14X7CM INCLOU PARTA PROPORCIONAL DE FORMACIÓ D'ENVANETS DE SOSTRE MORTE PER PERMETRE L'ESCORRENTIA SEGONS INDICACIONS DE LA DF. - RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT CLASSE 3 - SISTEMA DE FIXACIÓ OCULT - INCLOU CLIPS I CARGOLARIA D'ACER INOXIDABLE PER SUBJECCIÓ DE LES TRAVESSES I PECES ESPECIALS. - CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 100 MM I DE 100 A 130 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE NERVADA CLASSE A15, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 100 MM DE GRUIX I PARETS DE 100 MM DE GRUIX INCLOU PART PROPORCIONAL DE TREBALLS DE CONNEXIÓ A POU. - RAMPA D'ACCÉS A L'ESCENARI, DE 10X1,80M, MITJANÇANT LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLAZO DE 15X15CM I D.8MM, AMB PENDENT ADEQUADA SEGONS CRITERIS D'ACESSIBILITAT I INDICACIONS DE LA DF. LA RAMPA ANIRÀ REVESTIDA AMB EL MATEIX PAVIMENT DE L'ESCENARI. LA PARTIDA INCLOU 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 - 25)	20.122,80	1,000	20.122,80
6	PB12-JZ01	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT, DE 100CM D'ALÇÀRIA, AMB MUNTANTS DE DIMENSIONS 50X10MM I 100CM D'ALÇADA, TRAVESSER SUPERIOR A 100CM DE LA COTA DE PAVIMENT I TRAVESSER INFERIOR A 70CM DE LA COTA DE PAVIMENT, DE 50X10MM, COL·LOCADA EN ZONA D'ESCALES, SEGONS GEOMETRIA I DETALLS DE PROJECTE. ELS FINALS DE LA BARANA SERAN CORBS SEGONS S'INDICA EN ELS PLÀNOLS DE DETALL DEL PROJECTE. LA BARANA ES FIXARÀ A PAVIMENT AMB TACS QUÍMICS PER MUNTANT, TOT PER A COMPLIR NORMATIVA. (P - 366)	345,51	39,300	13.578,54

TOTAL Titol 3 **01.04.06** **40.102,38**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 249)	48,03	27,020	1.297,77

2	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 250)	39,98	3,860	154,32
3	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	7,720	344,16
4	E7B2CF01	M2	BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS. 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 - 15)	3,36	25,080	84,27

TOTAL Titol 4 **01.04.07.01** **1.880,52**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	02	ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR43CF10	U	FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 258)	218,56	3,000	655,68
2	FR42CF13	U	CELTIS SINENSIS PERÍM= 25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 256)	250,56	4,000	1.002,24
3	FR61CF02	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M	60,05	7,000	420,35

D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

INCLOU 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 - 304)

TOTAL Titol 4 **01.04.07.02** **2.078,27**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	03	ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4DCF01	U	HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 274)	5,15	29,000	149,35
2	FR4ACF02	U	CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L (P - 267)	2,21	29,000	64,09
3	FR4CCF03	U	DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 271)	4,83	29,000	140,07
4	FR4BVD31	U	CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 269)	2,90	29,000	84,10
5	FR4HS631	U	SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 302)	2,90	29,000	84,10
6	FR4ACF15	U	CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 268)	6,20	12,000	74,40
7	FR4CCF16	U	ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 272)	3,57	12,000	42,84
8	FR4DCF17	U	HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 279)	4,94	12,000	59,28
9	FR4H7431	U	RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 296)	3,13	12,000	37,56
10	FR4JCF18	U	VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 303)	5,36	12,000	64,32
11	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV.	3,90	205,000	799,50

PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.

LA PARTIDA INCLOU 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 - 305)

TOTAL Titol 4 **01.04.07.03** **1.599,61**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F223UR05	M	EXCAV.MAN.RASA INSTAL.15X30CM+COMP.,XARXA REG EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 88)	5,19	17,000	88,23
2	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 87)	6,46	50,000	323,00
3	FDK2UR12	U	PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 164)	194,48	6,000	1.166,88

TOTAL Titol 4 **01.04.08.01** **1.578,11**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS

PRESSUPOST

Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	02	ESCOMESA I AUTOMATISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJMZUZ30	U	CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 8 M3/H. INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPTADOR VOLUMÈTRIC , EL RAMAL, CONNEXIONS, PERMISOS I ACCESSORIS. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR (P - 218)	2.586,03	1,000	2.586,03
2	FJSAU070	U	PROGRAMADOR MODULAR TIPUS HUNTER ACC DECODIFICADORS O EQUIVALENT, DE 8 ESTACIONS BÀSIC, AMPLIABLE AMB MÒDULS, EN CAIXA DE PLÀSTIC PER A EXTERIORS (P - 223)	637,45	1,000	637,45
3	FJSAUA10	U	AMPLIACIÓ DE 8 ESTACIONS PER A PROGRAMADOR TIPUS HUNTER ACC O EQUIVALENT (P - 225)	312,04	1,000	312,04
4	FJSAU07Y	U	DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 224)	268,69	4,000	1.074,76
5	FJSFU558	U	CAPÇAL DE REG PER ELECTROVÀLVULA MASTER DE 2´´ DN I 10 BAR DE PRESSIÓ EN BY PASS, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER 3 VÀLVULES D'ESFERA MANUAL DE PVC DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, TIPUS PGA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ, I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ (P - 230)	534,74	1,000	534,74
6	FJSFU229	U	CAPÇAL REG DEGOTEIG DN:1", 24V CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER DEGOTEIG, DE 1´´ DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE LLAUTÓ DE MALLA DE 300 MICRES, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES TIPUS PGA, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE AMB DIAL INCORPORAT A L'ELECTROVÀLVULA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 228)	223,10	2,000	446,20
7	FJSFU238	U	CAPÇAL REG GOTEIG 1"1/2, 24 V CAPÇAL DE SECTOR DE REG PER DEGOTEIG DE 1´´ 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I	337,47	1,000	337,47

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA DINS DE PERICÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 229)			
8	FJSC2ACB	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE AMB PROTECCIÓANTIVANDÀLICA EN ACER INOXIDABLE PER A INSTAL·LACIÓ AMB CABLES, INSTAL·LAT A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M I CALIBRAT (P - 226)	325,21	1,000	325,21
9	FJSZUS10	U	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTATGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUEÏTAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA (P - 231)	304,98	1,000	304,98

TOTAL Titol 4 **01.04.08.02** **6.558,88**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB2945U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. (P - 176)	9,12	43,000	392,16
2	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 177)	7,23	78,000	563,94
3	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 175)	5,28	66,600	351,65

PRESSUPOST

4	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 174)	3,98	52,000	206,96
5	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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 - 219)	303,93	2,000	607,86
6	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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 - 220)	2,91	74,500	216,80
7	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM LA PARTIDA INCLOU 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 - 222)	12,90	7,000	90,30
8	FJS5R102	U	VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 221)	11,58	2,000	23,16

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

9	FJSDC20G	U	PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL. LA PARTIDA INCLOU 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 - 227)	23,79	2,000	47,58
10	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT. TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 198)	4,24	239,600	1.015,90
11	FG319234	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB (P - 201)	1,53	43,000	65,79
12	FG22TB1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 196)	2,04	43,000	87,72
13	FN317424	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 1´´1/4, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 237)	53,28	1,000	53,28

TOTAL	**Titol 4**	**01.04.08.03**	**3.723,10**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	04	C/ SANT PERE
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (P - 351)	7,01	29,904	209,63
2	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA (P - 99)	6,40	498,153	3.188,18
3	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	7,23	29,904	216,21
4	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE	14,42	294,391	4.245,12

			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 - 102)			
5	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	20,79	203,762	4.236,21

TOTAL Títol 3 **01.04.GR** **12.095,35**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Títol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 47)	3,57	119,230	425,65
2	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 48)	4,60	637,500	2.932,50
3	F219SC04	M2	DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 50)	5,10	12,940	65,99
4	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 51)	1,32	319,980	422,37
5	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O	13,30	8,000	106,40

			SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 324)			
6	F21QSC12	U	RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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 - 69)	5,12	2,000	10,24
7	F21QPC01	U	RETIRADA DE BANC RETIRADA DE BANC, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 65)	11,62	3,000	34,86
8	F21RSC15	U	TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE. 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 - 71)	210,52	17,000	3.578,84
9	F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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 - 59)	25,92	33,000	855,36
10	M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA	1,26	120,000	151,20

			DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 323)			
11	F9H5LMB1	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A L'OBRA, DESMUNTATGE I RETIRADA D'EQUIP DE FRESATGE. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS. (P - 138)	1.796,82	1,000	1.796,82
12	M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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 - 322)	10,07	50,000	503,50

TOTAL Titol 3 01.05.01 10.883,73

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	115,976	2.102,64

TOTAL Titol 3 01.05.02 2.102,64

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 01 PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	21,900	30,22
2	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	3,285	275,41
3	F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 135)	79,82	21,900	1.748,06

TOTAL Titol 4 01.05.03.01 2.053,69

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 02 PAVIMENT PANOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	506,900	699,52
2	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE	83,84	76,035	6.374,77

			BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
3	F9E1SC01	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X4CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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 - 127)	41,15	488,500	20.101,78
4	F9E1SC02	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS ACABAT RATLLAT, 20X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ AMB ACABAT RATLLAT, DE DIMENSIONS 20X20CM I 8CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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 - 128)	43,80	18,400	805,92

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL	**Titol 4**		**01.05.03.02**			**27.981,99**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER		
Títol 3			03	FERMS I PAVIMENTS		
Títol 4			03	PAVIMENT GRANULAR		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 126)	37,59	11,908	447,62
TOTAL	**Titol 4**		**01.05.03.03**			**447,62**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER		
Títol 3			03	FERMS I PAVIMENTS		
Títol 4			04	REMATS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 113)	29,31	165,960	4.864,29
2	F96ASC01	M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 115)	53,27	346,000	18.431,42
3	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA	133,46	3,000	400,38

			PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 158)			
4	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 159)	201,65	2,000	403,30
5	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 160)	236,46	1,000	236,46
6	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 167)	69,42	3,000	208,26
7	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	144,05	2,000	288,10

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 168)			
8	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 169)	188,43	1,000	188,43

TOTAL Titol 4 **01.05.03.04** **25.020,64**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	05	GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F981LM01	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 60X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VEHICLES CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, D'UNA PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 122)	123,76	14,000	1.732,64
2	F981LM02	M	RAMPA, DE 60CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VEHICLES RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60 CM D'AMPLÀRIA, AMB PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 123)	137,44	26,000	3.573,44
3	F981CFB2	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 120X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VIANANTS CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, FORMAT PER DUES PECES DE 40X60CM DE BREINCO, UNA LATERAL ´´T´´ I UNA LATERAL AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE	177,34	10,000	1.773,40

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 121)			
4	F981CFB1	M	RAMPA, DE 120CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VIANANTS RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 120 CM D'AMPLÀRIA, AMB DUES FILADES DE PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ. INCLOU REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 120)	151,58	18,350	2.781,49

TOTAL	**Titol 4**	**01.05.03.05**	**9.860,97**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	ENLLUMENAT
Titol 5	01	Actuacions previes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 334)	89,25	11,000	981,75
2	P21DE-HBJ5	U	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE ARMARIO METÁLICO DE PIE, DE 800 X 600 X 2000 MM COMO MÁXIMO (ANCHO X FONDO X ALTO), CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 335)	209,14	1,000	209,14
3	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 333)	0,18	227,000	40,86

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.04.01.01**	**1.231,75**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	ENLLUMENAT
Titol 5	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	147,000	1.343,58
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	74,475	4.925,03
3	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P	12,77	73,500	938,60

			- 92)			
4	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 413)	3,73	861,000	3.211,53
5	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	66,000	214,50
6	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 399)	60,83	10,000	608,30
7	PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 397)	73,63	4,000	294,52
8	PDK4-AJS9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 398)	105,46	1,000	105,46
9	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	113,805	822,81
10	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	113,805	674,86

TOTAL	**Titol 5**	**01.05.04.01.02**	**13.139,19**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	ENLLUMENAT
Titol 5	03	Quadres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	NHVZ-N001	U	BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU (P - 325)	3.150,00	1,000	3.150,00
2	NHVZ-N003	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ (P - 326)	1.575,00	1,000	1.575,00
3	FHGAUMR4	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MONOLIT-2R D'ARELSA O EQUIVALENT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, REGULADOR DE FLUX EN CAPÇALERA DE 15KVA, 6 SORTIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, MÒDUL DE CONTROL I COMUNICACIONS CITYGIS,AMB	15.895,21	1,000	15.895,21

AVISOS INDEPENDENTS PER CAIGUDA DE MAGNETOTERMICO I DE DIFERENCIAL, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300MM I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTENCIA CONTRACTABLE DE FINS A 31,5KW, INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA. PICTOGRAMES PER TAPES EXTERIORS A ESCOLLIR PER LA DF. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 216)

TOTAL Titol 5 **01.05.04.01.03** **20.620,21**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	ENLLUMENAT
Titol 5	04	Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 418)	27,68	11,000	304,48
2	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 417)	12,01	272,000	3.266,72
3	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 415)	4,05	13,200	53,46

TOTAL Titol 5 **01.05.04.01.04** **3.624,66**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	ENLLUMENAT
Titol 5	05	Cablejat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 414)	5,49	484,000	2.657,16
2	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 416)	0,95	180,000	171,00

TOTAL Titol 5 **01.05.04.01.05** **2.828,16**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	ENLLUMENAT
Titol 5	06	Llumeneres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHR0-N005	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 78W (36L 3000K IRC80 700MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. (P - 425)	3.055,33	10,000	30.553,30

TOTAL Titol 5 **01.05.04.01.06** **30.553,30**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	350,000	651,00
2	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 64)	6,83	20,000	136,60
3	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	150,000	924,00
4	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 57)	3,58	120,000	429,60
5	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	120,000	598,80
6	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE	140,11	3,000	420,33

			TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)			
7	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	43,200	437,62
8	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	48,000	240,96
9	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	120,000	43,20
10	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	24,000	306,48
11	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 157)	60,74	2,000	121,48
12	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 166)	69,42	2,000	138,84
13	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA (P - 165)	146,32	1,000	146,32
14	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 137)	62,13	14,400	894,67
15	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	24,000	606,72
16	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	24,000	1.800,00
17	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	25,920	187,40
18	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	25,920	153,71

TOTAL	**Capítol**	**01.05.04.02.01.01**	**8.237,73**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal

EUR

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Capítol 02 Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES (P - 171)	29,04	120,000	3.484,80
2	PFB3-142Q1	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (P - 411)	44,35	120,000	5.322,00
3	FM21M701	U	HIDRANT ENTERRAT DE 100 MM, DEL TIPUS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT DE CALAFELL I NORMA UNE-EN 14339, AMB VÀLVULA DE PAS I RÀCORD MÀNEGA, INCLOENT CONSTRUCCIÓ DE PERICÓ I TAPA REGISTRABLE DE FONERIA. ALIMENTAT DESDE LA INSTAL·LACIÓ D'AGBAR, INCLOENT OBRA CIVIL, ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER REALITZAR AQUESTES TASQUES SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DEIXAR LA INSTAL·LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA. (P - 232)	2.608,63	1,000	2.608,63
4	FN12M701	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-80, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 80, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN-80 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 80 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 80 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 233)	325,14	1,000	325,14
5	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42 (P - 149)	14,42	1,000	14,42
6	FNZ116B4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 238)	170,67	2,000	341,34
7	FN12M724	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 235)	223,11	3,000	669,33
8	FN12M725	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM,	304,25	3,000	912,75

EUR

			ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 236)		
TOTAL	**Capítol**		**01.05.04.02.01.02**		**13.678,41**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa de telefonia
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	80,000	148,80
2	F219TDL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 57)	3,58	24,000	85,92
3	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	24,000	119,76
4	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
5	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	112,000	1.134,56
6	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	160,000	803,20
7	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	400,000	144,00
8	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	64,000	817,28
9	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 137)	62,13	2,880	178,93
10	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	4,800	121,34
11	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT	75,00	4,800	360,00

			REGLEJAT (P - 109)			
12	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	64,800	468,50
13	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	64,800	384,26
14	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 163)	161,24	5,000	806,20
15	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 195)	1,96	35,000	68,60
16	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 150)	9,02	120,000	1.082,40
17	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 153)	12,65	10,000	126,50
18	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 154)	17,71	6,000	106,26
19	FDG3M703	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 152)	25,55	250,000	6.387,50
20	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. (P - 451)	409,50	2,000	819,00
21	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA (P - 210)	232,87	3,000	698,61
22	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA (P - 212)	88,51	10,000	885,10
23	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT. (P - 44)	226,93	1,000	226,93

PRESSUPOST

TOTAL Capítol 01.05.04.02.02.01 16.253,87

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	03	Escomesa elèctrica Ascensor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	120,000	1.096,80
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	63,000	4.166,19
3	P2255-DPIQ	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 347)	41,36	60,000	2.481,60
4	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	400,000	1.300,00
5	PDK4-AJS9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 398)	105,46	2,000	210,92
6	FG319574	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 202)	11,85	220,000	2.607,00

TOTAL Titol 5 01.05.04.03.03 11.862,51

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3	05	SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU 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 - 146)	92,19	4,000	368,76

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

2	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 145)	21,08	10,400	219,23
3	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 144)	75,11	2,000	150,22
4	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 143)	74,40	2,000	148,80
5	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 142)	8,10	9,000	72,90
6	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 - 141)	2.180,31	1,000	2.180,31
7	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ.	1,42	72,000	102,24

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 140)			

TOTAL Titol 3 **01.05.05** **3.242,46**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3 06 PLANTACIONS
Titol 4 01 PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 249)	48,03	115,976	5.570,33
2	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 250)	39,98	16,568	662,39
3	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	33,136	1.477,20

TOTAL Titol 4 **01.05.06.01** **7.709,92**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 05 AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Titol 3 06 PLANTACIONS
Titol 4 02 ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4ACF15	U	CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L	6,20	73,000	452,60

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 268)			
2	FR4DCF09	U	BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 277)	4,04	73,000	294,92
3	FR4FE431	U	NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 287)	2,94	73,000	214,62
4	FR4GJ834	U	PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 289)	3,37	73,000	246,01
5	FR4CMP31	U	DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 273)	3,53	73,000	257,69
6	FR4DCF08	U	LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 276)	4,62	56,000	258,72
7	FR4H6231	U	RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 295)	5,33	56,000	298,48
8	FR4HCP01	U	ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 300)	4,88	56,000	273,28
9	FR4FB633	U	NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 285)	4,14	56,000	231,84
10	FR4HCP02	U	ARBUTUS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE ARBUTUTS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 301)	4,21	56,000	235,76
11	FR4BQ631	U	COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 270)	3,79	71,000	269,09
12	FR4D3F33	U	OPHIOPOGON JAPONICUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE OPHIOPOGON JAPONICUS D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 280)	2,92	71,000	207,32
13	PR44E-8WDV	U	PRUNUS LAUROCERASUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE PRUNUS LAUROCERASUS, D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 448)	5,06	71,000	359,26
14	PR4JG-952D	U	VIBURNUM TINUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 450)	3,79	71,000	269,09
15	PR4GB-93VS	U	PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 449)	12,57	71,000	892,47

16	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 305)	3,90	1.000,000	3.900,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.05.06.02**	**8.661,15**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER	
Titol 3	07	XARXA DE REG	
Titol 4	01	OBRA CIVIL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F223UR05	M	EXCAV.MAN.RASA INSTAL.15X30CM+COMP.,XARXA REG EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 88)	5,19	86,000	446,34
2	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 87)	6,46	137,000	885,02
3	FDK2UR12	U	PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 164)	194,48	7,000	1.361,36

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL	**Titol 4**	**01.05.07.01**	**2.692,72**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER	
Titol 3	07	XARXA DE REG	
Titol 4	02	ESCOMESA I AUTOMATISMES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJSAU07Y	U	DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DECODIFICADOR D'1 ESTACIÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 224)	268,69	4,000	1.074,76
2	FJSFU238	U	CAPÇAL REG GOTEIG 1"1/2, 24 V CAPÇAL DE SECTOR DE REG PER DEGOTEIG DE 1´´ 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA DINS DE PERICÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 229)	337,47	4,000	1.349,88

TOTAL	**Titol 4**	**01.05.07.02**	**2.424,64**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER	
Titol 3	07	XARXA DE REG	
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB2945U	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. (P - 176)	9,12	140,000	1.276,80
2	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT.	7,23	238,200	1.722,19

			LA PARTIDA INCLOU 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 - 177)			
3	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 175)	5,28	226,500	1.195,92
4	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 174)	3,98	133,800	532,52
5	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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 - 219)	303,93	4,000	1.215,72
6	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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 - 220)	2,91	308,000	896,28
7	FJS5R102	U	VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	11,58	2,000	23,16

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 221)			
8	FJSDC20G	U	PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL. LA PARTIDA INCLOU 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 - 227)	23,79	2,000	47,58
9	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT. TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 198)	4,24	738,500	3.131,24
10	FG319234	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB (P - 201)	1,53	140,000	214,20
11	FG22TB1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 196)	2,04	140,000	285,60

TOTAL	**Titol 4**	**01.05.07.03**	**10.541,21**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER
Títol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (P - 351)	7,01	139,171	975,59
2	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA (P - 99)	6,40	248,595	1.591,01
3	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	7,23	139,171	1.006,21
4	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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 - 102)	14,42	225,345	3.249,47

PRESSUPOST

5	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	20,79	23,250	483,37

TOTAL Titol 3 **01.05.GR** **7.305,65**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 47)	3,57	1.493,400	5.331,44
2	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 48)	4,60	446,400	2.053,44
3	F219SC04	M2	DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 50)	5,10	3,080	15,71
4	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 51)	1,32	404,300	533,68
5	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL.	13,30	5,000	66,50

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			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 - 324)			
6	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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 - 63)	131,18	10,000	1.311,80
7	L21QSC14	U	DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX - PARQUÍMETRE DESMUNTATGE D'ELEMENT D'EQUIPAMENT FIX, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLÒS DAU DE FORMIGÓ O BASE DE SUPORT, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. INCLÒS DESCONNEXIÓ I ANUL·LACIÓ D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA. 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 - 321)	106,48	1,000	106,48
8	F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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 - 59)	25,92	60,000	1.555,20
9	F21DSC18	U	RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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. 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 - 61)	28,45	5,000	142,25

PRESSUPOST

10 M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 323)	1,26	120,000	151,20
11 M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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 - 322)	10,07	50,000	503,50
12 P214B-ME22	U	DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. 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 - 329)	35,53	4,000	142,12

TOTAL	**Titol 3**	**01.06.01**	**11.913,32**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	67,760	1.228,49

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

2 P2257-CL01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM. LA PARTIDA INCLOU 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 - 348)	5,73	29,250	167,60

TOTAL	**Titol 3**	**01.06.02**	**1.396,09**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	00	SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 107)	24,64	55,260	1.361,61
2	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	25,740	1.147,49

TOTAL	**Titol 4**	**01.06.03.00**	**2.509,10**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	01	PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	415,200	572,98
2	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM	24,64	83,040	2.046,11

			BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 107)			
3	P9L1-E97S	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 363)	0,40	415,200	166,08
4	P9L1-E97Z	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 364)	0,59	415,200	244,97
5	P9H5-E8C0	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 361)	84,24	59,789	5.036,63
6	P9H5-E8BF	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 360)	85,85	49,824	4.277,39

TOTAL Titol 4 **01.06.03.01** **12.344,16**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS
Titol 3 03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4 02 PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	1.382,800	1.908,26
2	F9A2SC01	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 125)	29,72	0,480	14,27
3	FR3PMF02	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE	38,15	49,320	1.881,56

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 252)			
4	FR3PSC01	M3	BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 253)	39,98	9,864	394,36
5	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)	23,21	29,880	693,51
6	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	170,430	14.288,85
7	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 130)	75,95	906,400	68.841,08
8	F9F5SC02	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 131)	66,38	241,800	16.050,68
9	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM	67,78	199,200	13.501,78

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 133)			
10	F9F5SC03	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 132)	73,07	4,800	350,74
11	F9F5SCB6	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 136)	81,96	121,000	9.917,16
12	F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 135)	79,82	9,600	766,27

TOTAL	**Titol 4**	**01.06.03.02**	**128.608,52**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03	PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE	37,59	11,095	417,06

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 126)			
1	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 113)	29,31	112,200	3.288,58
2	F965SC02	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 114)	30,91	138,300	4.274,85
3	F96ASC03	M	REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO, DE DIMENSIONS 11,5X6,75CM, PES 2,2KG, AMB 3,3 UNITATS D'ANCORATGE PER ML, ANCORATS A LA BASE GRANULAR. 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 - 117)	35,26	8,000	282,08
4	F96ASC01	M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.	53,27	132,400	7.052,95

TOTAL	**Titol 4**	**01.06.03.03** **417,06**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	04	REMATS

			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 - 115)			
5	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 118)	33,54	57,900	1.941,97
6	F991SC02	U	ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 124)	231,24	5,000	1.156,20
7	F961SC01	U	PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)	57,01	11,000	627,11
8	F961SC02	U	PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 112)	110,65	12,000	1.327,80
9	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.	133,46	3,000	400,38

EUR

			INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 158)			
10	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 159)	201,65	2,000	403,30
11	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 160)	236,46	1,000	236,46
12	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 167)	69,42	3,000	208,26
13	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 168)	144,05	2,000	288,10

EUR

14	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 169)	188,43	1,000	188,43

TOTAL	**Titol 4**	**01.06.03.04**	**21.676,47**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS	
Titol 3	04	DRENATGE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)	3,00	77,187	231,56
2	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	12,810	232,25
3	ER3PSC01	M3	GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 45)	121,51	12,810	1.556,54
4	ED7KSC01	U	TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC D.315MM	269,54	1,000	269,54

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC DE 315MM DE DIÀMETRE. INCLOU LA PERFORACIÓ DEL TERRENY FINS A TROBAR LA COTA DE NIVELL FREÀTIC SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC. TRANSPORT, TEMPS D'ESPERA, GESTIÓ DE LES TERRES I DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

LA PARTIDA INCLOU 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 - 33)

TOTAL	**Titol 3**	**01.06.04**	**2.289,89**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G7-X001	U	DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 339)	39,08	7,000	273,56
2	P21G3-X001	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 336)	4,61	137,420	633,51
3	P21D3-X002	M	DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 332)	8,99	7,000	62,93

TOTAL	**Titol 4**	**01.06.05.01**	**970,00**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	02	CLAVEGUERAM	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	11,000	7.203,13
2	PD7A-X251	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA	53,59	297,910	15.965,00

PRESSUPOST

			D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 385)			
3	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	13,310	164,64
4	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	297,910	2.037,70
5	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	297,910	5.007,87
6	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	101,230	1.128,71
7	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	192,090	1.880,56
8	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	582,110	2.444,86
9	PDD1-X002	U	NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ (P - 395)	163,33	37,000	6.043,21
10	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	108,724	786,07
11	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	108,724	644,73

TOTAL Titol 4 **01.06.05.02** **43.306,48**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	SUDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDZ1-X001	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 406)	49,77	23,800	1.184,53

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

2	PDZ1-X004	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER QUATRE FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 407)	182,71	61,880	11.306,09
3	PDZ1-X005	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 408)	191,42	118,320	22.648,81
4	PDV1-X101	U	PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT (P - 402)	892,50	2,000	1.785,00
5	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	333,930	2.414,31
6	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	333,930	1.980,20

TOTAL Titol 4 **01.06.05.03** **41.318,94**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	01	Actuacions previes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 334)	89,25	18,000	1.606,50
2	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 333)	0,18	252,000	45,36

TOTAL Titol 5 **01.06.05.04.01** **1.651,86**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	115,000	1.051,10

PRESSUPOST

2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	57,500	3.802,48
3	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	57,500	734,28
4	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 413)	3,73	104,000	387,92
5	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	792,000	2.574,00
6	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 399)	60,83	20,000	1.216,60
7	PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 397)	73,63	8,000	589,04
8	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	93,150	673,47
9	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	93,150	552,38

TOTAL Titol 5 **01.06.05.04.02** **11.581,27**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	04	Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 418)	27,68	19,000	525,92
2	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 417)	12,01	290,000	3.482,90
3	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 415)	4,05	22,800	92,34

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

TOTAL Titol 5 **01.06.05.04.04** **4.101,16**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	05	Cablejat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 414)	5,49	471,900	2.590,73
2	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 416)	0,95	180,000	171,00

TOTAL Titol 5 **01.06.05.04.05** **2.761,73**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	06	Llumeneres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHR0-N004	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 424)	2.517,75	16,000	40.284,00

TOTAL Titol 5 **01.06.05.04.06** **40.284,00**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal

PRESSUPOST

Capítol 01 Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 64)	6,83	36,000	245,88
2	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	302,000	1.860,32
3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	7,000	980,77
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	167,400	1.695,76
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	186,000	933,72
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	465,000	167,40
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	93,000	1.187,61
8	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 157)	60,74	12,000	728,88
9	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 166)	69,42	12,000	833,04
10	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA (P - 165)	146,32	1,000	146,32
11	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	100,440	726,18
12	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	100,440	595,61

TOTAL Capítol 01.06.05.05.01.01 10.101,49

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 06 C/ DOCTOR DACHS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 SERVEIS
Titol 5 01 Xarxa d'aigua municipal
Capítol 02 Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES (P - 171)	29,04	320,000	9.292,80
2	PFB3-ZEK9	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 90, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (P - 410)	27,60	380,000	10.488,00
3	FN12M701	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-80, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 80, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN-80 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 80 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 80 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 233)	325,14	12,000	3.901,68
4	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42 (P - 149)	14,42	12,000	173,04
5	FNZ116B4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 238)	170,67	24,000	4.096,08
6	FN12M724	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 235)	223,11	15,500	3.458,21
7	FN12M725	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 236)	304,25	15,500	4.715,88

PRESSUPOST

TOTAL Capítol	**01.06.05.05.01.02**		**36.125,69**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	05	SERVEIS	
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat	
Capítol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	6,000	840,66
2	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	98,000	491,96
3	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	88,200	893,47
4	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 93)	36,86	19,600	722,46
5	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	245,000	88,20
6	FHBA0001	M	PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL. (P - 215)	1,76	245,000	431,20
7	FDG52637	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 155)	17,58	78,000	1.371,24
8	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	68,600	876,02
9	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	26,460	191,31
10	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	26,460	156,91

TOTAL Capítol	**01.06.05.05.02.01**		**6.063,43**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	05	SERVEIS	

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG11M7B1	U	ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA. (P - 192)	679,10	8,000	5.432,80
2	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA (P - 193)	546,46	7,000	3.825,22
3	FG11M7B3	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA ADU DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL NA03029 I PEANA MARCA GET O EQUIVALENT, AMB ELEMENTS INTERIORS INCLOSOS FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES, CONNEXIÓ CONDUCTOR AMB TERMINA 2X240X1X150 MM2 I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA. (P - 194)	1.347,41	1,000	1.347,41
4	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ. (P - 209)	81,28	16,000	1.300,48
5	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT. (P - 204)	51,51	16,000	824,16
6	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL. (P - 205)	8,40	23,000	193,20
7	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA (P - 206)	103,03	35,000	3.606,05
8	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A. (P - 207)	5,15	50,000	257,50
9	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 186)	819,34	16,000	13.109,44
10	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 187)	156,45	16,000	2.503,20
11	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 188)	60,96	16,000	975,36
12	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 189)	257,57	16,000	4.121,12
13	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 191)	293,03	23,000	6.739,69
14	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM. (P - 183)	63,62	23,000	1.463,26

PRESSUPOST

15	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE. (P - 184)	412,10	23,000	9.478,30
16	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS (P - 185)	10,93	80,000	874,40
17	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS (P - 208)	39,78	255,000	10.143,90

TOTAL	**Capítol**	**01.06.05.05.02.02**	**66.195,49**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	03	Xarxa de telefonia
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
2	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	117,600	1.191,29
3	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	168,000	843,36
4	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	420,000	151,20
5	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	67,200	858,14
6	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	68,040	491,93
7	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	68,040	403,48
8	FDK2TELH	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 162)	532,30	4,000	2.129,20
9	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 163)	161,24	18,000	2.902,32

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

10	FDK2TELD	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 161)	681,73	2,000	1.363,46
11	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 195)	1,96	126,000	246,96
12	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 150)	9,02	190,000	1.713,80
13	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 153)	12,65	10,000	126,50
14	FDG3M702	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 151)	15,60	235,000	3.666,00
15	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 154)	17,71	6,000	106,26
16	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. (P - 451)	409,50	1,000	409,50
17	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA (P - 210)	232,87	2,000	465,74
18	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA (P - 212)	88,51	36,000	3.186,36
19	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT. (P - 44)	226,93	1,000	226,93

TOTAL	**Capítol**	**01.06.05.05.03.01**	**20.762,65**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	Xarxa de gas natural
Capítol	01	Obra civil

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	404,000	751,44
2	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	121,200	604,79
3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	6,000	840,66
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	121,200	1.227,76
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	80,800	405,62
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	202,000	72,72
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	88,880	1.135,00
8	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	24,240	612,79
9	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	24,240	1.818,00
10	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	43,740	316,24
11	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	43,740	259,38

TOTAL	**Capítol**	**01.06.05.05.04.01**	**8.044,40**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	05	SERVEIS	
Titol 5	04	Xarxa de gas natural	
Capítol	02	Obra mecànica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB19625	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE	22,30	202,000	4.504,60

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 172)			
2	FFB1M725	U	EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA (P - 173)	276,65	5,000	1.383,25
3	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	202,000	1.244,32

TOTAL	**Capítol**	**01.06.05.05.04.02**	**7.132,17**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS	
Titol 3	06	SENYALITZACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU 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 - 146)	92,19	4,000	368,76
2	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 145)	21,08	10,400	219,23
3	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 144)	75,11	2,000	150,22
4	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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.	74,40	2,000	148,80

			(P - 143)			
5	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 142)	8,10	9,000	72,90
6	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 140)	1,42	72,000	102,24

TOTAL Titol 3 **01.06.06** **1.062,15**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 249)	48,03	88,613	4.256,08
2	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 250)	39,98	12,659	506,11

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

3	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	25,318	1.128,68
4	E7B2CF01	M2	BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS. 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 - 15)	3,36	133,200	447,55

TOTAL Titol 4 **01.06.07.01** **6.338,42**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	02	ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR43CF06	U	GLEDITSIA TRIACANTHOS SKYLINE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE GLEDITSIA TRIACANTHOS SKYLINE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR (P - 257)	303,00	4,000	1.212,00
2	FR44CF08	U	PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 261)	398,69	5,000	1.993,45
3	FR43CF10	U	FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 258)	218,56	2,000	437,12
4	FR43CF11	U	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 259)	221,93	3,000	665,79
5	FR41CF12	U	ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	159,77	4,000	639,08

			SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 254)			
6	FR61CF02	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. INCLOU 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 - 304)	60,05	18,000	1.080,90

TOTAL Titol 4 **01.06.07.02** **6.028,34**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	03	ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4HCF04	U	LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 299)	4,94	51,000	251,94
2	FR4ECF05	U	LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 281)	5,93	51,000	302,43
3	FR496231	U	AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 265)	3,63	51,000	185,13
4	FR4ECF06	U	KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 282)	4,31	51,000	219,81
5	FR4ECF07	U	MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 283)	4,15	51,000	211,65
6	FR4ACF15	U	CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 268)	6,20	81,000	502,20
7	FR4CCF16	U	ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 272)	3,57	81,000	289,17
8	FR4DCF17	U	HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 279)	4,94	81,000	400,14

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

9	FR4H7431	U	RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 296)	3,13	81,000	253,53
10	FR4JCF18	U	VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 303)	5,36	81,000	434,16
11	FR4DCF09	U	BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 277)	4,04	75,000	303,00
12	FR491653	U	ABELIA GRANDIFLORA (X) PROSTRATA EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT D'ABELIA GRANDIFLORA (X) PROSTRATA EN CONTENIDOR DE 5 L (P - 264)	5,82	75,000	436,50
13	FR4FB633	U	NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 285)	4,14	78,000	322,92
14	FR4ECF11	U	JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT DE JASMINUM FRUTICANS EN CONTENIDOR DE 5 L (P - 284)	6,20	78,000	483,60
15	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 305)	3,90	813,000	3.170,70
16	FR662331	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 306)	6,67	153,000	1.020,51

TOTAL Titol 4 **01.06.07.03** **8.787,39**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS
Titol 3	08	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER	6,46	225,200	1.454,79

			CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 87)			
TOTAL	**Titol 4**		**01.06.08.01**			**1.454,79**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			06	C/ DOCTOR DACHS		
Titol 3			08	XARXA DE REG		
Titol 4			02	INSTAL·LACIONS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 177)	7,23	232,800	1.683,14
2	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 175)	5,28	277,000	1.462,56
3	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 174)	3,98	225,200	896,30
4	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA	303,93	4,000	1.215,72

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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 - 219)			
5	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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 - 220)	2,91	307,400	894,53
6	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM LA PARTIDA INCLOU 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 - 222)	12,90	18,000	232,20
7	FJS5R102	U	VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 221)	11,58	2,000	23,16
8	FJSDC20G	U	PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL. LA PARTIDA INCLOU 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 - 227)	23,79	2,000	47,58
9	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT. TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ	4,24	735,000	3.116,40

			SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 198)		
TOTAL	**Titol 4**	**01.06.08.02**			**9.571,59**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	06	C/ DOCTOR DACHS	
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (P - 351)	7,01	96,684	677,75
2	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA (P - 99)	6,40	780,938	4.998,00
3	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	7,23	96,684	699,03
4	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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 - 102)	14,42	170,393	2.457,07
5	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	20,79	610,545	12.693,23

TOTAL	**Titol 3**	**01.06.GR**			**21.525,08**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA	
Titol 3	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 47)	3,57	961,900	3.433,98
2	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE	4,60	306,260	1.408,80

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 48)			
3	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 51)	1,32	263,590	347,94
4	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 324)	13,30	5,000	66,50
5	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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 - 63)	131,18	9,000	1.180,62
6	F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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 - 59)	25,92	28,000	725,76
7	F21DSC18	U	RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF.	28,45	2,000	56,90

			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. 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 - 61)			
8	F21QPCB1	U	RETIRADA DE JARDINERA RETIRADA DE JARDINERA, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 66)	10,20	1,000	10,20
9	M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 323)	1,26	120,000	151,20
10	M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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 - 322)	10,07	50,000	503,50
11	P214B-ME22	U	DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. 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 - 329)	35,53	4,000	142,12

TOTAL Titol 3 01.07.01 8.027,52

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	48,650	882,02
2	P2257-CL01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM. LA PARTIDA INCLOU 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 - 348)	5,73	11,300	64,75

TOTAL Titol 3 01.07.02 946,77

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	00	SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 107)	24,64	28,350	698,54
2	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	14,780	658,89

TOTAL	**Titol 4**		**01.07.03.00**			**1.357,43**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			07	C/ RAFAEL CASANOVA		
Titol 3			03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 4			01	PAVIMENT ASFÀLTIC		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	186,700	257,65
2	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 107)	24,64	28,005	690,04
3	P9L1-E97S	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 363)	0,40	186,700	74,68
4	P9L1-E97Z	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 364)	0,59	186,700	110,15
5	P9H5-E8C0	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 361)	84,24	26,885	2.264,79
6	P9H5-E8BF	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 360)	85,85	22,404	1.923,38

TOTAL	**Titol 4**		**01.07.03.01**			**5.320,69**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			07	C/ RAFAEL CASANOVA		
Titol 3			03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 4			02	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	1.001,200	1.381,66

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	F9A2SC01	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 125)	29,72	0,480	14,27
3	FR3PMF02	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 252)	38,15	32,920	1.255,90
4	FR3PSC01	M3	BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 253)	39,98	6,584	263,23
5	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)	23,21	33,300	772,89
6	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	125,490	10.521,08
7	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE	75,95	635,800	48.289,01

			3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 130)			
8	F9F5SC02	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 131)	66,38	159,800	10.607,52
9	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 133)	67,78	272,000	18.436,16
10	F9F5SC03	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 132)	73,07	4,800	350,74
11	F9F5SCB6	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 136)	81,96	78,800	6.458,45

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.03.02**	**98.350,91**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS

Capítulo	07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	03 FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03 PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 126)	37,59	7,224	271,55

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.03.03**	**271,55**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	04	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 113)	29,31	47,300	1.386,36
2	F965SC02	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 114)	30,91	62,000	1.916,42
3	F96ASC01	M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.	53,27	158,700	8.453,95

			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 - 115)			
4	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 118)	33,54	25,000	838,50
5	F991SC02	U	ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 124)	231,24	2,000	462,48
6	F961SC01	U	PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)	57,01	6,000	342,06
7	F961SC02	U	PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 112)	110,65	8,000	885,20
8	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ.	133,46	3,000	400,38

EUR

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 158)			
9	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 159)	201,65	2,000	403,30
10	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 160)	236,46	1,000	236,46
11	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 167)	69,42	3,000	208,26
12	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 168)	144,05	2,000	288,10

EUR

13	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 169)	188,43	1,000	188,43

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.03.04**	**16.009,90**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA	
Titol 3	04	DRENATGE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)	3,00	56,162	168,49
2	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	9,180	166,43
3	ER3PSC01	M3	GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 45)	121,51	9,180	1.115,46
4	ED7KSC01	U	TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC D.315MM	269,54	1,000	269,54

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC DE 315MM DE DIÀMETRE. INCLOU LA PERFORACIÓ DEL TERRENY FINS A TROBAR LA COTA DE NIVELL FREÀTIC SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC. TRANSPORT, TEMPS D'ESPERA, GESTIÓ DE LES TERRES I DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

LA PARTIDA INCLOU 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 - 33)

TOTAL	**Titol 3**	**01.07.04**	**1.719,92**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G7-X001	U	DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 339)	39,08	7,000	273,56
2	P21G3-X001	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 336)	4,61	148,350	683,89
3	P21G5-X001	U	DEMOLICIÓ D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, DE PARETS DE MAÓ O FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 338)	10,46	3,000	31,38
4	P21D3-X001	M	RETIRADA DE REIXA D'EMBORNAL EXISTENT, DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON (P - 331)	11,31	3,000	33,93
5	P21D3-X002	M	DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 332)	8,99	7,000	62,93

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.05.01**	**1.085,69**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA	
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	02	DRENATGE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X004	U	EMBORNAL FORMAT PER CAIXA DE 80X30X85 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 870X345 MM I 100 MM D'ALÇÀRIA, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, HOMOLOGADA COM A MODEL	299,84	3,000	899,52

		PAS-87, COL·LOCAT AMB MORTER. INCLOU CONNEXIÓ EMBORNAL-CLAVEGUERÓ, FINS A 1 METRE DE COL·LECTOR D400, EXCAVACIÓ I REBLERT. (P - 371)			
TOTAL Titol 4		**01.07.05.02**			**899,52**
Obra		01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo		07	C/ RAFAEL CASANOVA		
Titol 3		05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS		
Titol 4		03	CLAVEGUERAM		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	12,000	7.857,96
2 PD7A-X251	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 385)	53,59	304,070	16.295,11
3 P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	14,520	179,61
4 PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	304,070	2.079,84
5 PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	304,070	5.111,42
6 P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	107,690	1.200,74
7 P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	100,085	979,83
8 P221B-X002	M3	EXCAVACIÓ EN RASA DE FINS A 6,5M D'AMPLADA I 2,5M DE PROFUNDITAT, MITJANÇANT ESTREBADA DE RASA MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. EXCAVACIÓ MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. (P - 341)	38,25	100,085	3.828,25

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

9 P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	606,600	2.547,72
10 PDD1-X002	U	NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ (P - 395)	163,33	26,000	4.246,58
11 F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	111,968	809,53
12 F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	111,968	663,97
TOTAL Titol 4		**01.07.05.03**			**45.800,56**
Obra		01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo		07	C/ RAFAEL CASANOVA		
Titol 3		05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS		
Titol 4		04	SUDS		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PDZ1-X001	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 406)	49,77	12,920	643,03
2 PDZ1-X004	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER QUATRE FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 407)	182,71	125,800	22.984,92
3 PDZ1-X005	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 408)	191,42	52,360	10.022,75
4 PDV1-X101	U	PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT (P - 402)	892,50	2,000	1.785,00
5 F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	302,240	2.185,20
6 F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	302,240	1.792,28
TOTAL Titol 4		**01.07.05.04**			**39.413,18**
Obra		01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo		07	C/ RAFAEL CASANOVA		
Titol 3		05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS		
Titol 4		05	ENLLUMENAT		

Titol 5 01 Actuacions previes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 334)	89,25	11,000	981,75
2	P21DE-HBJ5	U	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE ARMARIO METÁLICO DE PIE, DE 800 X 600 X 2000 MM COMO MÁXIMO (ANCHO X FONDO X ALTO), CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 335)	209,14	1,000	209,14
3	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 333)	0,18	200,000	36,00

TOTAL Titol 5 **01.07.05.05.01** **1.226,89**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 ENLLUMENAT
Titol 5 02 Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	160,000	1.462,40
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	80,000	5.290,40
3	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	80,000	1.021,60
4	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 413)	3,73	156,800	584,86
5	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	1.234,000	4.010,50
6	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 399)	60,83	19,000	1.155,77
7	PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15	73,63	8,000	589,04

			CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 397)			
8	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	129,600	937,01
9	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	129,600	768,53

TOTAL Titol 5 **01.07.05.05.02** **15.820,11**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 ENLLUMENAT
Titol 5 03 Quadres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	NHVZ-N001	U	BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU (P - 325)	3.150,00	1,000	3.150,00
2	NHVZ-N003	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ (P - 326)	1.575,00	1,000	1.575,00

TOTAL Titol 5 **01.07.05.05.03** **4.725,00**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 05 ENLLUMENAT
Titol 5 04 Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 418)	27,68	19,000	525,92
2	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 417)	12,01	301,000	3.615,01
3	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 415)	4,05	22,800	92,34

TOTAL Titol 5 **01.07.05.05.04** **4.233,27**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Titol 4	05	ENLLUMENAT	
Titol 5	05	Cablejat	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 414)	5,49	531,300	2.916,84
2	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 416)	0,95	180,000	171,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.05.05.05**	**3.087,84**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	ENLLUMENAT
Titol 5	06	Llumeneres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHR0-N004	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 424)	2.517,75	11,000	27.695,25

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.05.05.06**	**27.695,25**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A	6,83	16,000	109,28

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 64)			
2	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	155,000	954,80
3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	6,000	840,66
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	59,400	601,72
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	66,000	331,32
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	165,000	59,40
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	33,000	421,41
8	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 157)	60,74	3,000	182,22
9	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 166)	69,42	3,000	208,26
10	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA (P - 165)	146,32	1,000	146,32
11	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	35,640	257,68
12	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	35,640	211,35

TOTAL	**Capítol**	**01.07.05.06.01.01**	**4.324,42**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	02	Obra mecànica

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES (P - 171)	29,04	155,000	4.501,20
2	PFB3-142Q1	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (P - 411)	44,35	155,000	6.874,25
3	FM21M701	U	HIDRANT ENTERRAT DE 100 MM, DEL TIPUS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT DE CALAFELL I NORMA UNE-EN 14339, AMB VÀLVULA DE PAS I RÀCORD MÀNEGA, INCLOENT CONSTRUCCIÓ DE PERICÓ I TAPA REGISTRABLE DE FONERIA. ALIMENTAT DESDE LA INSTAL·LACIÓ D'AGBAR, INCLOENT OBRA CIVIL, ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER REALITZAR AQUESTES TASQUES SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DEIXAR LA INSTAL·LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA. (P - 232)	2.608,63	2,000	5.217,26
4	FN12M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 234)	381,76	3,000	1.145,28
5	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42 (P - 149)	14,42	5,000	72,10
6	FNZ116D4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 239)	193,39	10,000	1.933,90
7	FN12M724	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 235)	223,11	7,000	1.561,77
8	FN12M725	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM,	304,25	7,000	2.129,75

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS.
(P - 236)

TOTAL Capítol 01.07.05.06.01.02 23.435,51

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	6,000	840,66
2	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	84,000	421,68
3	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	75,600	765,83
4	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 93)	36,86	16,800	619,25
5	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	210,000	75,60
6	FHBA0001	M	PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL. (P - 215)	1,76	210,000	369,60
7	FDG52637	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 155)	17,58	47,000	826,26
8	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	58,800	750,88
9	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	22,680	163,98
10	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	22,680	134,49

PRESSUPOST

TOTAL Capítol 01.07.05.06.02.01 4.968,23

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG11M7B1	U	ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA. (P - 192)	679,10	5,000	3.395,50
2	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA (P - 193)	546,46	5,000	2.732,30
3	FG11M7B3	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA ADU DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL NA03029 I PEANA MARCA GET O EQUIVALENT, AMB ELEMENTS INTERIORS INCLOSOS FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES, CONNEXIÓ CONDUCTOR AMB TERMINA 2X240X1X150 MM2 I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA. (P - 194)	1.347,41	1,000	1.347,41
4	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ. (P - 209)	81,28	11,000	894,08
5	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT. (P - 204)	51,51	11,000	566,61
6	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL. (P - 205)	8,40	16,000	134,40
7	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA (P - 206)	103,03	24,000	2.472,72
8	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A. (P - 207)	5,15	35,000	180,25
9	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 186)	819,34	11,000	9.012,74
10	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 187)	156,45	11,000	1.720,95
11	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 188)	60,96	11,000	670,56
12	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 189)	257,57	11,000	2.833,27

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

13	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 191)	293,03	23,000	6.739,69
14	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM. (P - 183)	63,62	23,000	1.463,26
15	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE. (P - 184)	412,10	23,000	9.478,30
16	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS (P - 185)	10,93	80,000	874,40
17	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS (P - 208)	39,78	200,000	7.956,00

TOTAL Capítol 01.07.05.06.02.02 52.472,44

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	SERVEIS
Titol 5	03	Xarxa de telefonia
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
2	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	77,000	780,01
3	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	110,000	552,20
4	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	275,000	99,00
5	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	44,000	561,88
6	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	44,550	322,10
7	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	44,550	264,18
8	FDK2TELH	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400	532,30	2,000	1.064,60

PRESSUPOST

			SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 162)			
9	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 163)	161,24	10,000	1.612,40
10	FDK2TELD	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 161)	681,73	2,000	1.363,46
11	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 195)	1,96	70,000	137,20
12	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 150)	9,02	55,000	496,10
13	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 153)	12,65	10,000	126,50
14	FDG3M702	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 151)	15,60	220,000	3.432,00
15	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 154)	17,71	6,000	106,26
16	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. (P - 451)	409,50	1,000	409,50
17	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA (P - 210)	232,87	2,000	465,74
18	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA (P - 212)	88,51	20,000	1.770,20
19	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT. (P - 44)	226,93	1,000	226,93

TOTAL	**Capítol**	**01.07.05.06.03.01**	**14.070,48**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Títol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 4	06	SERVEIS
Títol 5	04	Xarxa de gas natural
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	214,000	398,04
2	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	64,200	320,36
3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	3,000	420,33
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	64,200	650,35
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	42,800	214,86
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	107,000	38,52
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	47,080	601,21
8	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	12,840	324,60
9	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	12,840	963,00
10	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	23,112	167,10
11	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	23,112	137,05

TOTAL	**Capítol**	**01.07.05.06.04.01**	**4.235,42**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA	
Títol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Títol 4	06	SERVEIS	
Títol 5	04	Xarxa de gas natural	

Capítol			02	Obra mecànica			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB19625	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 172)	22,30	107,000	2.386,10
2	FFB1M725	U	EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA (P - 173)	276,65	3,000	829,95
3	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	137,000	843,92

TOTAL	**Capítol**	**01.07.05.06.04.02**	**4.059,97**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	01	Xarxa de telecomunicacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP45-H8Y4	M	CABLE DE FIBRA ÒPTICA MULTITUB, AMB 48 FIBRES MONOMODE SEGONS ESPECIFICACIÓ ITU-T G.652D, ESTRUCTURA INTERNA DE 6 TUBS (TUBS ACTIUS DE PBT D'ESTRUCTURA FOLGADA REBLERTS DE GEL HIDRÒFUG I TUBS PASSIUS DE POLIETILÈ), DISPOSICIÓ DE 8 FIBRES PER TUB (6 TUBS ACTIUS I 0 TUBS PASSIUS), ELEMENT CENTRAL DE REFORÇ DE MATERIAL DIELÈCTRIC (FIBRA DE VIDRE) AMB UNA RESISTÈNCIA A TRACCIÓ DE 4000 N, TUBS CABLEJATS EN SZ AL VOLTANT DE L'ELEMENT CENTRAL, COBERTA INTERIOR DE POLIETILÈ AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, PROTECCIÓ ANTIROSEGADORS DE CINTA D'ACER CORRUGADA DE 150 MICRES DE GRUIX RECOBERTA DE COPOLÍMER TERMOSEGELLAT, COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ RESISTENT A LA RADIACIÓ UV AMB FIL D'ESQUINÇAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS, COL·LOCAT EN TUB (P - 427)	2,02	300,000	606,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.07.05.07.01**	**606,00**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	02	Pilona automàtica i sistema de control d'accessos
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K3E5485E	M	PERFORACIÓ I FORMIGONAMENT DE PILONS D'EXTRACCIÓ AMB ENTUBACIÓ RECUPERABLE EN TERRENY FLUIX, DE DIÀMETRE 85 CM AMB FORMIGÓ HA-25/L / 10 / IIA DE CONSISTÈNCIA LÍQUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 375 KG/M3 DE CIMENT, ADDITIU SUPERPLASTIFICANT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA (P	258,98	1,290	334,08

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			- 317)			
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	1,575	104,15
3	P2255-DPIQ	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 347)	41,36	1,500	62,04
4	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	30,000	97,50
5	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	3,000	27,42

TOTAL	**Capítol**	**01.07.05.07.02.01**	**625,19**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	02	Pilona automàtica i sistema de control d'accessos
Capítol	02	Pilona automàtica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ40-N001	U	CONJUNT DE 3 PILONES AUTOMÀTIQUES HIDRÀULICA AMB PILÓ FABRICAT EN ACER INOXIDABLE, ACABAT SETINAT, DE 500MM D'ALTURA I 250MM DE DIÀMETRE, CONTROLADA PER CENTRAL ELECTROHIDRÀULICA EXTERNA D'ÚS INTENSIU. TOTALMENT INSTAL·LADA I POSADA EN MARXA INCLOU - CENTRAL ELECTROHIDRÀULICA - ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA PER A L'ACCIONAMENT D'1 ACCÉS COMPOST PER TRES PILONES AUTOMÀTIQUES. - ARMARI DE CONTROL ELÈCTRIC MODEL - EQUIPAT AMB TEJADILLO, PANY AMB LLAVÍN METÀL·LIC I SUPORT PER A FIXACIÓ EN PARET. MESURES DE 800X600X300 MM (LXAXP). ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA 220V. INCORPORA QUADRE DE CONTROL ELÈCTRIC PER A L'ACCIONAMENT DE PILONES AUTOMÀTIQUES, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: -PROTECCIÓ ELÈCTRICA AMB DIFERENCIAL, SUBMINISTRAMENT DE TENSIÓ CONTÍNUA PER A ALIMENTACIÓ DE PERIFÈRICS; CONTROL I GESTIÓ DE FUNCIONAMENT AMB AUTÒMAT; PROGRAMACIÓ DE FRANGES HORÀRIES; SELECTOR MANUAL PER A PERMETRE SELECCIONAR FUNCIONAMENT MANUAL O AUTOMÀTIC DEL SISTEMA; BASE ENDOLLI 220V PER A MANTENIMENT; PREINSTAL·LACIÓ PER A: SISTEMA D'ACCIONAMENT I SELECTOR MANUAL EXTERN, SISTEMA D'ACCIONAMENT D'EMERGÈNCIA, SISTEMA SEMAFÒRIC, IL·LUMINACIÓ DEL PILÓ; BATERIA AUXILIAR AMB SISTEMA PROPI DE CÀRREGA PER A PERMETRE EMETRE UN SENYAL EN CAS DE FALTA D'ALIMENTACIÓ. INCORPORA DETECTOR MAGNÈTIC - RECEPTOR COMANDAMENT A DISTÀNCIA - COMANDAMENT A DISTÀNCIA - 15 METRES DE FUETÓ HIDRÀULIC DE DOBLE MALLA I RÀCORDS INCLOSOS - COLUMNA SEMAFÒRICA DE 2400MM EN FIBRA ACABAT EN OXIRÓN NEGRE + CAPÇAL SEMAFÒRIC 12/200 DE 200MM DE	14.705,13	1,000	14.705,13

DIÀMETRE VERMELL/AMBRE EN LEDS
- 1 METRE 90MM TUB PVC (P - 431)

TOTAL Capítol **01.07.05.07.02.02** **14.705,13**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	07	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	02	Pilona automàtica i sistema de control d'accessos
Capítol	03	Sistema de control d'accessos

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ41-N001	U	SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS MITJANÇANT LECTURA DE MATRÍCULES. INCLOU SEMÀFOR LED 2 COLORS. (P - 432)	2.970,72	1,000	2.970,72
2	PQ41-N002	U	CÀMERA AXIS IP. ÒPTICA VARIFOCAL 10.9-29 MM, 2MP. INCLOU [VAXONCAMERA] VAX ALPR OC LLICÈNCIA VAXONCAMERA PEL RECONEIXEMENT AUTOMATITZAT DE LES MATRÍCULES. (P - 433)	2.091,69	1,000	2.091,69
3	PQ41-N003	U	INTERCOMUNICADOR PANPHONE GSM SERIE 4 DE SUPERFICIE 1 BOTÓ 187X104X32MM INCLOU ALIMENTADOR. (P - 434)	649,50	1,000	649,50
4	PQ41-N004	U	INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CONTROL D'ACCÉS. CONFIGURACIÓ, CALIBRAT, PROGRAMACIÓ, POSTA EN MARXA I CONTROL DE QUALITAT. INCLOU ELEMENTS ELEVADORS (P - 435)	1.226,62	1,000	1.226,62
5	PQ41-N005	U	SISTEMA DE BATERIES PER EQUIP DE SEGURETAT CIUTADANA (90AH@12V) (P - 436)	1.066,04	1,000	1.066,04
6	PQ41-N006	U	BÀCUL TUBULAR GALVANITZAT DE 6 METRES D'ALÇADA. INCLOU TRANSPORT I MUNTATGE. INCLOU BASAMENT. (P - 437)	1.968,75	1,000	1.968,75
7	PQ41-N007	U	ROUTER 4G POE (P - 438)	243,48	1,000	243,48
8	PQ41-N008	U	PARAMETRITZACIÓ I SETUP DEL MÒDUL DE SEGURETAT VIÀRIA: - HABILITACIÓ DE LAS FUNCIONALITATS DE GESTIÓ DELS CONTROLS D'ACCÉS/PERMANÈNCIA/FOTOVERMELL PER A LA GESTIÓ I VALIDACIÓ DE LES PROPOSTES DE SANCIÓ GENERADES PER ELS DIFERENTS PUNTS DE SEGURETAT VIÀRIA INSTAL·LATS AL MUNICIPI. - GESTIÓ DE DIFERENTS LLISTES DE VEHICLES AUTORITZATS (VEHICLES MUNICIPALS, EMERGÈNCIES, VEÏNS,...) - DEFINICIÓ DELS DIFERENTS HORARIS DE CIRCULACIÓ AIXÍ COM ELS HORARIS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA - CREACIÓ D'USUARIS I PERMISOS (P - 439)	1.050,00	1,000	1.050,00
9	PQ41-N009	U	SEGURETAT VIÀRIA, PREU MENSUAL DEL SERVEI DE LA PLATAFORMA QUE INCLOU: - SERVIDOR VIRTUALITZAT. CÒPIA DE SEGURETAT DE LES DADES. - CLOUD SECURITZAT AMB POTENTS MESURES DE CIBERSEGURETAT PER A GARANTIR LA PROTECCIÓ DE LES DADES: * ENCRIPTACIÓ DE LES DADES, QUE GARANTEIX LA SEGURETAT EN LA TRANSMISSIÓ. * ACCÉS A LA PLATAFORMA PROTEGIT AMB BCRYPT DE NIVELL 10. * FIREWALLS DE SEGURETAT D'ÚLTIMA GENERACIÓ PER PROTEGIR DE CYBERATACS. - AUDITORÍA Y PERMISOS: CONTROL DE TOTA L'ACTIVITAT DELS USUARIS DE LA PLATAFORMA. - EVOLUTIUS CONSTANTS DE LA PLATAFORMA AMB NOVES	630,00	1,000	630,00

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			FUNCIONALITATS. (P - 440)			
10	PQ41-N010	U	CONNEXIÓ D'UN LECTOR DE MATRÍCULES A LA PLATAFORMA ADM AMB L'AMPLE DE BANDA I ESPAI DE DISC NECESSARI PER A L'EMMAGATZEMATGE DELS REGISTRES I LES SEVES CORRESPONENTS IMATGES, AIXÍ COM LES SEVES CÒPIES DE SEGURETAT. PREU MENSUAL DEL SERVEI PER LECTOR (MÀXIM 5.000 REGISTRES/DIA) (P - 441)	63,00	1,000	63,00
11	PQ41-N011	U	IM 4G PER TRANSMISSIÓ D'IMATGES DE LECTURA DE MATRICULES.DURANT 12 MESOS - DADES IL·LIMITADES - SECURITZACIÓ DE LES DADES MITJANÇAT UN SISTEMA D'OCULTACIÓ DE IP'S A TRAVÉS D'UN SERVEI DE CAPSULA TIPUS NAT PROVEÏT PER VODAFONE. - PAGAMENT DOMICILIAT. - PERMANÈNCIA 24 MESOS (P - 442)	315,00	1,000	315,00
12	PQ41-N012	U	SERVEI DE MANTENIMENT DURANT UN ANY, D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS DE VEHICLES MITJANÇANT LECTURA DE MATRICULES. INCLOU MANTENIMENT DE BATERIES. (P - 443)	569,63	1,000	569,63
13	PQ41-N013	U	DIRECCIÓ D'OBRA. - REUNIÓ INICIAL AMB SERVEIS MUNICIPALS. - COORDINACIÓ DEPARTAMENT INFORMÀTICA. - COORDINACIÓ OBRA CIVIL. - COORDINACIÓ TELECOMUNICACIONS. - VISITA D'OBRA. - PREPARACIÓ DE DOCUMENTACIÓ OBRA: PLÀNOLS LOCALITZACIÓ, PLANIFICACIÓ. - COORDINACIÓ SERVEIS TÈCNICS ALPHANET. - INCLOU DIETES I DESPLAÇAMENTS. (P - 444)	547,06	1,000	547,06
14	PQ41-N014	U	FORMACIÓ OPERATIVA DEL FUNCIONAMENT DELS SISTEMES SEGURETAT CIUTADANA: - ESQUEMA DE COMPOSICIÓ DE L'OBRA INSTAL·LADA - PANTALLES DE REGISTRES - LLISTES DE MATRÍCULES - AVISOS - CONFIGURACIÓ GENERAL - ÚS LLICÈNCIES - OPERATIVA DE MANTENIMENT ENTREGA DE DOCUMENTACIÓ ´´AS BUILT´´ (P - 445)	131,43	1,000	131,43
15	PQ41-N015	U	CONFECCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ PER SOL·LICITAR AUTORITZACIÓ A LA CCDVC DE SISTEMES DE SEGURETAT CIUTADANA I/O CONTROL DEL TRÀNSIT: 1. ASSESSORAMENT SOBRE EL PLANTEJAMENT PER SOL·LICITAR L'AUTORITZACIÓ DE LES CÀMERES A. INFORMACIÓ SOBRE LA COMPLEMENTACIÓ DE LES DADES DELS INFORMES: JUSTIFICACIÓ DE LA LEGITIMITAT DE LA CAPTACIÓ I DELS TRACTAMENTS POSTERIORS QUE ES PREVEGUIN; PROPORCIONALITAT DEL SISTEMA. B. INFORMACIÓ A ENTREGAR DES DELS SERVEIS MUNICIPALS: SERVEI DE SUPORT PER CONSULTES, AMB ESPECIAL DETALL DE LA NECESSITAT DE CADA INSTAL·LACIÓ. 2. RECOPILACIÓ DE LA INFORMACIÓ PER COMPLIMENTAR EL QÜESTIONARI DE LA CCDVC 3. REDACCIÓ DEL DOCUMENT CCDVC DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA. A. COMPLEMENTACIÓ DE LA PART TÈCNICA DEL FORMULARI: DADES TÈCNIQUES	157,50	1,000	157,50

			"DE CAMP" I DE CENTRE DE CONTROL B. CONFECCIÓ DEL PLANELL AMB L'AREA DE VISIÓ DE LES CÀMERES QUE INCLOU: - INDICACIONS SOBRE LA UBICACIÓ I ORIENTACIÓ DE LES CÀMERES - DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA - UBICACIÓ DELS CARTELLS INFORMATIUS C. INDICACIONS SOBRE CENTRE DE CONTROL - VISIONAT DE LES IMATGES - MESURES DE SEGURETAT A TENIR EN COMPTE SOBRE LES DADES 4. PRE-VALIDACIÓ DEL QÜESTIONARI AMB ELS ASSESSORS DE LA CCDVC DEL DEPARTAMENT DE INTERIOR - VISIONAT DE LES IMATGES - MESURES DE SEGURETAT A TENIR EN COMPTE SOBRE LES DADES (P - 446)			
16	PQ41-N016	U	SENYALITZACIÓ DE ´´ZONA VIGILADA´´ SEGONS NORMATIVES CCDVC METÀL·LICA DE COLOR BLAU MIDES: 500X250 INCLOU PACK DE 2 ABRAÇADERES PER A SENYALITZACIÓ A MÀSTIL. INCLOU INSTAL·LACIÓ (P - 447)	118,18	1,000	118,18

TOTAL Capítol 01.07.05.07.02.03 13.798,60

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 06 SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU 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 - 146)	92,19	4,000	368,76
2	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 145)	21,08	10,400	219,23
3	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	75,11	2,000	150,22

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 144)			
4	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 143)	74,40	2,000	148,80
5	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 142)	8,10	9,000	72,90
6	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 - 141)	2.180,31	1,000	2.180,31
7	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 140)	1,42	72,000	102,24

TOTAL Titol 3 01.07.06 3.242,46

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 07 C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3 07 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11SC01	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS SENSE RESPATLLER 175CM	851,45	1,000	851,45

			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, SENSE RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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 - 240)			
2	FQ11SC02	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, AMB RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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 - 241)	1.712,45	1,000	1.712,45

TOTAL Titol 3 01.07.07 2.563,90

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	08	PLANTACIONS
Titol 4	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 249)	48,03	32,700	1.570,58
2	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 250)	39,98	8,100	323,84
3	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.	44,58	16,200	722,20

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			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 - 12)			
4	E7B2CF01	M2	BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS. 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 - 15)	3,36	84,840	285,06

TOTAL Titol 4 01.07.08.01 2.901,68

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	08	PLANTACIONS
Titol 4	02	ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR42CF05	U	CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR (P - 255)	345,52	5,000	1.727,60
2	FR43CF10	U	FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 258)	218,56	2,000	437,12
3	FR43CF11	U	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 259)	221,93	2,000	443,86
4	FR41CF12	U	ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 254)	159,77	3,000	479,31
5	FR61CF02	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.	60,05	12,000	720,60

			INCLOU 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 - 304)			
TOTAL	**Titol 4**		**01.07.08.02**			**3.808,49**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			07	C/ RAFAEL CASANOVA		
Titol 3			08	PLANTACIONS		
Titol 4			03	ARBUSTIVA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4DCF01	U	HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 274)	5,15	54,000	278,10
2	FR4ACF02	U	CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L (P - 267)	2,21	54,000	119,34
3	FR4CCF03	U	DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 271)	4,83	54,000	260,82
4	FR4BVD31	U	CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 269)	2,90	54,000	156,60
5	FR4HS631	U	SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 302)	2,90	54,000	156,60
6	FR4HCF04	U	LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 299)	4,94	43,000	212,42
7	FR4ECF05	U	LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 281)	5,93	43,000	254,99
8	FR496231	U	AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 265)	3,63	43,000	156,09
9	FR4ECF06	U	KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 282)	4,31	43,000	185,33
10	FR4ECF07	U	MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 283)	4,15	43,000	178,45
11	FR4DCF08	U	LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 276)	4,62	61,000	281,82
12	FR4DCF07	U	ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT D'ESCALLONIA RUBRA VAR. MACRANTHA	8,56	61,000	522,16

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			EN CONTENIDOR DE 5 L (P - 275)			
13	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 305)	3,90	546,000	2.129,40
14	FR662331	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 306)	6,67	61,000	406,87
TOTAL	**Titol 4**		**01.07.08.03**			**5.298,99**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			07	C/ RAFAEL CASANOVA		
Titol 3			09	XARXA DE REG		
Titol 4			01	OBRA CIVIL		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 87)	6,46	145,500	939,93
TOTAL	**Titol 4**		**01.07.09.01**			**939,93**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			07	C/ RAFAEL CASANOVA		
Titol 3			09	XARXA DE REG		
Titol 4			02	INSTAL·LACIONS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB	7,23	87,900	635,52

			BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 177)			
2	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 175)	5,28	176,900	934,03
3	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 174)	3,98	87,500	348,25
4	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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 - 219)	303,93	2,000	607,86
5	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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 - 220)	2,91	212,800	619,25

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

6	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM LA PARTIDA INCLOU 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 - 222)	12,90	12,000	154,80
7	FJS5R102	U	VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 221)	11,58	3,000	34,74
8	FJSDC20G	U	PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL. LA PARTIDA INCLOU 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 - 227)	23,79	3,000	71,37
9	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT. TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 198)	4,24	352,300	1.493,75

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.09.02**	**4.899,57**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	07	C/ RAFAEL CASANOVA
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (P - 351)	7,01	69,396	486,47

PRESSUPOST

2	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA (P - 99)	6,40	494,257	3.163,24
3	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	7,23	69,396	501,73
4	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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 - 102)	14,42	117,528	1.694,75
5	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	20,79	376,729	7.832,20

TOTAL Titol 3 **01.07.GR** **13.678,39**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 47)	3,57	917,700	3.276,19
2	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 48)	4,60	341,250	1.569,75
3	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 51)	1,32	235,280	310,57
4	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA	13,30	2,000	26,60

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 324)			
5	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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 - 63)	131,18	7,000	918,26
6	F21RSC15	U	TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE. 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 - 71)	210,52	3,000	631,56
7	F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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 - 59)	25,92	23,000	596,16
8	F21DSC18	U	RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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. S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS	28,45	2,000	56,90

			NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 61)			
9	M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 323)	1,26	120,000	151,20
10	M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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 - 322)	10,07	50,000	503,50
11	P214B-ME22	U	DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. 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 - 329)	35,53	6,000	213,18

TOTAL	**Titol 3**	**01.08.01**	**8.253,87**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS	18,13	76,020	1.378,24

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)			
2	P2257-CL01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM. LA PARTIDA INCLOU 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 - 348)	5,73	10,575	60,59

TOTAL	**Titol 3**	**01.08.02**	**1.438,83**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	00	SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 107)	24,64	62,970	1.551,58
2	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	12,360	551,01

TOTAL	**Titol 4**	**01.08.03.00**	**2.102,59**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	01	PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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.	1,38	150,500	207,69

			(P - 91)			
2	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 107)	24,64	30,100	741,66
3	P9L1-E97S	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 363)	0,40	150,500	60,20
4	P9L1-E97Z	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 364)	0,59	150,500	88,80
5	P9H5-E8C0	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 361)	84,24	21,672	1.825,65
6	P9H5-E8BF	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 360)	85,85	18,060	1.550,45
TOTAL	**Titol 4**		**01.08.03.01**			**4.474,45**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	02	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	925,300	1.276,91
2	F9A2SC01	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 125)	29,72	1,200	35,66
3	FR3PMF02	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.	38,15	16,220	618,79

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			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 - 252)			
4	FR3PSC01	M3	BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 253)	39,98	3,244	129,70
5	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)	23,21	33,990	788,91
6	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	126,630	10.616,66
7	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 130)	75,95	535,800	40.694,01
8	F9F5SC02	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 131)	66,38	69,100	4.586,86

PRESSUPOST

9	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 133)	67,78	226,600	15.358,95
10	F9F5SC03	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 132)	73,07	12,000	876,84
11	F9F5SCB6	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 136)	81,96	72,200	5.917,51
12	F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 135)	79,82	9,600	766,27

TOTAL	**Titol 4**	**01.08.03.02**	**81.667,07**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	03	PAVIMENT GRANULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 126)	37,59	10,969	412,32

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 4**	**01.08.03.03**	**412,32**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	04	REMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 113)	29,31	45,300	1.327,74
2	F965SC02	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 114)	30,91	45,300	1.400,22
3	F96ASC03	M	REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO, DE DIMENSIONS 11,5X6,75CM, PES 2,2KG, AMB 3,3 UNITATS D'ANCORATGE PER ML, ANCORATS A LA BASE GRANULAR. 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 - 117)	35,26	20,000	705,20
4	F96ASC01	M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE	53,27	146,800	7.820,04

PRESSUPOST

			15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 115)			
5	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 118)	33,54	44,500	1.492,53
6	F991SC02	U	ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 124)	231,24	1,000	231,24
7	F961SC01	U	PEÇA DE GRANIT PARARRODES, 24X20X80CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA PARARRODES DE GRANIT, DE 24X20X80CM, AMB TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 111)	57,01	5,000	285,05
8	F961SC02	U	PEÇA DE GRANIT, 220X20X24CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE GRANIT, DE 220X20X24CM, AMB PLANS INCLINATS I UNA PART PLANA I TOTES LES SEVES CARES VISTES FLAMEJADES COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 112)	110,65	2,000	221,30
9	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA	133,46	3,000	400,38

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 158)			
10	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 159)	201,65	2,000	403,30
11	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 160)	236,46	1,000	236,46
12	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 167)	69,42	3,000	208,26
13	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE	144,05	2,000	288,10

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 168)			
14	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 169)	188,43	1,000	188,43

TOTAL Titol 4 **01.08.03.04** **15.208,25**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	04	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)	3,00	71,853	215,56
2	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	12,600	228,44
3	ER3PSC01	M3	GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 45)	121,51	12,600	1.531,03
4	ED7KSC01	U	TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC D.315MM	269,54	1,000	269,54

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB DE POLIPROPILÈ DE RECÀRREGA DIRECTA A FREÀTIC DE 315MM DE DIÀMETRE. INCLOU LA PERFORACIÓ DEL TERRENY FINS A TROBAR LA COTA DE NIVELL FREÀTIC SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC. TRANSPORT, TEMPS D'ESPERA, GESTIÓ DE LES TERRES I DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

LA PARTIDA INCLOU 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 - 33)

TOTAL Titol 3 **01.08.04** **2.244,57**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G7-X001	U	DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 339)	39,08	2,000	78,16
2	P21G3-X001	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 336)	4,61	145,630	671,35
3	P21D3-X002	M	DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 332)	8,99	2,000	17,98

TOTAL Titol 4 **01.08.05.01** **767,49**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	7,000	4.583,81
2	PD7A-X251	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 250, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA	53,59	107,650	5.768,96

PRESSUPOST

			LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 385)			
3	PD7A-X401	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 388)	95,22	137,380	13.081,32
4	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	8,470	104,77
5	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	245,030	1.676,01
6	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	245,030	4.118,95
7	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	80,310	895,46
8	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	180,200	1.764,16
9	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	474,340	1.992,23
10	PDD1-X002	U	NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ (P - 395)	163,33	16,000	2.613,28
11	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	111,258	804,40
12	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	111,258	659,76

TOTAL	**Titol 4**	**01.08.05.02**	**38.063,11**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

Titol 4 03 SUDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X003	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 3,0 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 370)	1.008,81	1,000	1.008,81
2	PD7A-X501	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 500, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15 CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 389)	124,95	57,220	7.149,64
3	PDZ1-X001	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER UNA FILA I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 406)	49,77	9,520	473,81
4	PDZ1-X004	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER QUATRE FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 407)	182,71	71,400	13.045,49
5	PDZ1-X005	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER CINC FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 408)	191,42	37,400	7.159,11
6	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	1,210	14,97
7	PDV1-X101	U	PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT (P - 402)	892,50	1,000	892,50
8	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	57,220	391,38
9	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	57,220	961,87
10	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	67,070	747,83
11	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT	9,79	98,130	960,69

PRESSUPOST

		NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)			
12 P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	218,070	915,89
13 F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	192,340	1.390,62
14 F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	192,340	1.140,58

TOTAL Titol 4 **01.08.05.03** **36.253,19**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	01	Actuacions previes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 334)	89,25	9,000	803,25
2	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 333)	0,18	95,000	17,10

TOTAL Titol 5 **01.08.05.04.01** **820,35**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	60,000	548,40
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	30,000	1.983,90
3	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P	12,77	30,000	383,10

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

		- 92)			
4 PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 413)	3,73	22,800	85,04
5 PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	456,000	1.482,00
6 PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 399)	60,83	12,000	729,96
7 PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 397)	73,63	2,000	147,26
8 F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	48,600	351,38
9 F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	48,600	288,20

TOTAL Titol 5 **01.08.05.04.02** **5.999,24**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	04	Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 418)	27,68	12,000	332,16
2	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 417)	12,01	120,000	1.441,20
3	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 415)	4,05	14,400	58,32

TOTAL Titol 5 **01.08.05.04.04** **1.831,68**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	05	Cablejat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 414)	5,49	240,900	1.322,54
2	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 416)	0,95	198,000	188,10

TOTAL Titol 5 **01.08.05.04.05** **1.510,64**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	06	Llumeneres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHR0-N004	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 424)	2.517,75	10,000	25.177,50
2	PHR0-N006	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 26W (18L 3000K IRC80 425MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE	2.343,67	1,000	2.343,67

PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR.
, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 426)

TOTAL Titol 5 **01.08.05.04.06** **27.521,17**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 64)	6,83	18,000	122,94
2	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	160,000	985,60
3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	3,000	420,33
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	63,000	638,19
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	70,000	351,40
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	175,000	63,00
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	35,000	446,95
8	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 157)	60,74	4,000	242,96
9	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 166)	69,42	4,000	277,68
10	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA (P - 165)	146,32	1,000	146,32
11	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	37,800	273,29

PRESSUPOST

12	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	37,800	224,15

TOTAL Capítol **01.08.05.05.01.01** **4.192,81**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES (P - 171)	29,04	160,000	4.646,40
2	PFB3-142Q1	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (P - 411)	44,35	175,000	7.761,25
3	FM21M701	U	HIDRANT ENTERRAT DE 100 MM, DEL TIPUS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT DE CALAFELL I NORMA UNE-EN 14339, AMB VÀLVULA DE PAS I RÀCORD MÀNEGA, INCLOENT CONSTRUCCIÓ DE PERICÓ I TAPA REGISTRABLE DE FONERIA. ALIMENTAT DESDE LA INSTAL·LACIÓ D'AGBAR, INCLOENT OBRA CIVIL, ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER REALITZAR AQUESTES TASQUES SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DEIXAR LA INSTAL·LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA. (P - 232)	2.608,63	1,000	2.608,63
4	FN12M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 234)	381,76	3,000	1.145,28
5	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42 (P - 149)	14,42	3,000	43,26
6	FNZ116D4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE	193,39	6,000	1.160,34

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 239)			
7	FN12M724	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 235)	223,11	7,000	1.561,77
8	FN12M725	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 236)	304,25	7,000	2.129,75

TOTAL Capítol **01.08.05.05.01.02** **21.056,68**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	3,000	420,33
2	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	44,000	220,88
3	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	39,600	401,15
4	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 93)	36,86	8,800	324,37
5	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	110,000	39,60
6	FHBA0001	M	PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL. (P - 215)	1,76	110,000	193,60
7	FDG52637	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 155)	17,58	28,000	492,24
8	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM,	12,77	30,800	393,32

			UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)			
9	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	11,880	85,89
10	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	11,880	70,45
TOTAL	**Capítol**		**01.08.05.05.02.01**			**2.641,83**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG11M7B1	U	ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ MODEL 67003951 I PEANA MARCA GET O SIMILAR INCLOENT CS-400 I CGP-250A I FUSIBLES. INCLOU LA CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ DE LES ESCOMESES EXISTENTS A LA NOVA POSICIÓ DELS REGISTRES I REPOSICIÓ DE LA ZONA AFECTADA. (P - 192)	679,10	4,000	2.716,40
2	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA (P - 193)	546,46	2,000	1.092,92
3	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ. (P - 209)	81,28	6,000	487,68
4	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT. (P - 204)	51,51	6,000	309,06
5	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL. (P - 205)	8,40	8,000	67,20
6	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA (P - 206)	103,03	12,000	1.236,36
7	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A. (P - 207)	5,15	18,000	92,70
8	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 186)	819,34	6,000	4.916,04
9	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 187)	156,45	6,000	938,70

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

10	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 188)	60,96	6,000	365,76
11	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 189)	257,57	6,000	1.545,42
12	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 191)	293,03	8,000	2.344,24
13	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM. (P - 183)	63,62	8,000	508,96
14	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE. (P - 184)	412,10	8,000	3.296,80
15	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS (P - 185)	10,93	80,000	874,40
16	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS (P - 208)	39,78	125,000	4.972,50
TOTAL	**Capítol**		**01.08.05.05.02.02**			**25.765,14**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	03	Xarxa de telefonia
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
2	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	88,200	893,47
3	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	126,000	632,52
4	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	315,000	113,40
5	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	50,400	643,61
6	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	51,030	368,95

PRESSUPOST

7	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	51,030	302,61
8	FGF3M742	U	ENDERROC DE PAL DE FUSTA DE FINS A 10 M D'ALÇÀRIA, DE 6.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 4 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA. INCLOU LA GESTIÓ DE RESIDUS DE A INSTAL·LACIÓ (P - 211)	80,68	1,000	80,68
9	FDK2TELH	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS H PER A SERVEIS DE TELEFONIA, INCLOU REGLETA DE CONNEXIONS, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 162)	532,30	2,000	1.064,60
10	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 163)	161,24	10,000	1.612,40
11	FDK2TELD	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS D PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA D400 SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 161)	681,73	1,000	681,73
12	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 195)	1,96	70,000	137,20
13	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 150)	9,02	65,000	586,30
14	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 153)	12,65	10,000	126,50
15	FDG3M702	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 151)	15,60	150,000	2.340,00
16	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 154)	17,71	6,000	106,26
17	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. (P - 451)	409,50	1,000	409,50
18	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA (P - 210)	232,87	2,000	465,74
19	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA (P - 212)	88,51	20,000	1.770,20

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

20	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT. (P - 44)	226,93	1,000	226,93

TOTAL Capítol **01.08.05.05.03.01** **12.842,82**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	Xarxa de gas natural
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9Z1V010	M	TALL DE PAVIMENTS DE QUALSEVOL TIPUS AMB DISC DE DIAMANT. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS DE ESPERA PER LA CÀRREGA, INCLOENT P.P. DE CÀNOON DE ABOCADOR. (P - 139)	1,86	76,000	141,36
2	F219TD21	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 56)	4,99	22,800	113,77
3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	3,000	420,33
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	22,800	230,96
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	15,200	76,30
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	38,000	13,68
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	16,720	213,51
8	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS DE FORMIGÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 106)	25,28	4,560	115,28
9	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 109)	75,00	4,560	342,00
10	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	8,208	59,34
11	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA	5,93	8,208	48,67

PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)

TOTAL Capítol 01.08.05.05.04.01 1.775,20

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	04	Xarxa de gas natural
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB19625	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 172)	22,30	38,000	847,40
2	FFB1M725	U	EXECUCIÓ DE LES CONNEXIONS ALS EXTREMS DE LA XARXA AFECTADA. INCLOU TOTS ELS MATERIALS I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA (P - 173)	276,65	3,000	829,95
3	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	38,000	234,08

TOTAL Capítol 01.08.05.05.04.02 1.911,43

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	06	SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU 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 - 146)	92,19	4,000	368,76
2	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 145)	21,08	10,400	219,23
3	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM	75,11	2,000	150,22

			PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 144)			
4	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 143)	74,40	2,000	148,80
5	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 142)	8,10	9,000	72,90
6	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 140)	1,42	72,000	102,24

TOTAL Titol 3 01.08.06 1.062,15

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB	48,03	86,730	4.165,64

			UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 249)			
2	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 250)	39,98	12,390	495,35
3	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	24,780	1.104,69
4	E7B2CF01	M2	BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS. 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 - 15)	3,36	114,000	383,04

TOTAL	**Titol 4**	**01.08.07.01** **6.148,72**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	02	ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR44CF09	U	STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR (P - 262)	280,61	4,000	1.122,44
2	FR43CF10	U	FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN	218,56	4,000	874,24

			CONTENIDOR (P - 258)			
3	FR43CF11	U	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 259)	221,93	4,000	887,72
4	FR41CF12	U	ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 254)	159,77	4,000	639,08
5	FR61CF02	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. INCLOU 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 - 304)	60,05	16,000	960,80

TOTAL	**Titol 4**	**01.08.07.02** **4.484,28**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ
Titol 3	07	PLANTACIONS
Titol 4	03	ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4DCF01	U	HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 274)	5,15	81,000	417,15
2	FR4ACF02	U	CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L (P - 267)	2,21	81,000	179,01
3	FR4CCF03	U	DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 271)	4,83	81,000	391,23
4	FR4BVD31	U	CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 269)	2,90	81,000	234,90
5	FR4HS631	U	SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 302)	2,90	81,000	234,90
6	FR4ACF15	U	CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE	6,20	76,000	471,20

			3 L (P - 268)			
7	FR4CCF16	U	ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'ERIGERON KARVINSKIANUS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 272)	3,57	76,000	271,32
8	FR4DCF17	U	HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'HYPERICUM HIDCOTE EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 279)	4,94	76,000	375,44
9	FR4H7431	U	RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE RUSSELIA EQUISETIFORMIS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 296)	3,13	76,000	237,88
10	FR4JCF18	U	VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE VERBENA RIGIDA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 303)	5,36	76,000	407,36
11	FR49CF13	U	ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT D'ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L (P - 266)	8,14	58,000	472,12
12	FR4FCF12	U	JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 5 L SUBMINISTRAMENT DE JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 5 L (P - 286)	6,56	58,000	380,48
13	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 305)	3,90	843,000	3.287,70
14	FR662331	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=3 A 5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 306)	6,67	58,000	386,86

TOTAL Titol 4 **01.08.07.03** **7.747,55**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ	
Titol 3	08	XARXA DE REG	
Titol 4	01	OBRA CIVIL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 87)	6,46	133,000	859,18

TOTAL Titol 4 **01.08.08.01** **859,18**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	08	C/ JAUME JANÉ	
Titol 3	08	XARXA DE REG	
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 177)	7,23	119,200	861,82
2	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 175)	5,28	165,200	872,26
3	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 174)	3,98	130,000	517,40
4	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM	303,93	3,000	911,79

			BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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 - 219)			
5	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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 - 220)	2,91	298,700	869,22
6	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM LA PARTIDA INCLOU 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 - 222)	12,90	16,000	206,40
7	FJS5R102	U	VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 221)	11,58	4,000	46,32
8	FJSDC20G	U	PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL. LA PARTIDA INCLOU 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 - 227)	23,79	4,000	95,16
9	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT. TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA	4,24	414,400	1.757,06

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 198)			
TOTAL	**Titol 4**		**01.08.08.02**			**6.137,43**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 08 C/ JAUME JANÉ
Titol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (P - 351)	7,01	106,344	745,47
2	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA (P - 99)	6,40	484,705	3.102,11
3	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	7,23	109,704	793,16
4	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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 - 102)	14,42	126,145	1.819,01
5	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	20,79	358,560	7.454,46

TOTAL	**Titol 3**	**01.08.GR**		**13.914,21**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 47)	3,57	627,000	2.238,39

PRESSUPOST

2	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 48)	4,60	431,310	1.984,03
3	F221SC01	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. 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 - 73)	0,58	146,600	85,03
4	F221SC02	M2	ARRENCADA D'ARBUSTIVA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL ARRENCADA D'ARBUSTIVA BAIXA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU GESTIÓ DELS RESIDUS A DIPÒSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 74)	5,83	146,600	854,68
5	F219SC04	M2	DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 50)	5,10	5,140	26,21
6	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 51)	1,32	538,410	710,70
7	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 324)	13,30	9,000	119,70
8	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL	131,18	16,000	2.098,88

EUR

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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 - 63)			
9	F21QSC12	U	RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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 - 69)	5,12	4,000	20,48
10	F21QPC01	U	RETIRADA DE BANC RETIRADA DE BANC, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 65)	11,62	4,000	46,48
11	F21QSC13	U	RETIRADA DE PILONA DE FORMIGÓ/FOSA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PILONA FORMIGÓ, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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 - 70)	8,54	2,000	17,08
12	L21QSC14	U	DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX - PARQUÍMETRE DESMUNTATGE D'ELEMENT D'EQUIPAMENT FIX, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS, INCLÒS DAU DE FORMIGÓ O BASE DE SUPORT, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. INCLÒS DESCONNEXIÓ I ANUL·LACIÓ D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA. 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 - 321)	106,48	1,000	106,48
13	HRE2LM01	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2 M D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA	58,31	34,000	1.982,54

EUR

PRESSUPOST

			PROTECCIÓ HAURÀ DE MANTENIR-SE EN BON ESTAT TOTA LA DURADA DE L'OBRA. 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 - 316)			
14	F21RSC15	U	TALA CONTROLADA ARBRE DE 6 A 10M. INCLÒS TRANSPORT I DEPOSICIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE TALA CONTROLADA AMB CISTELLA MECÀNICA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS (INCLÒS EN PRESENCIA DE SERVEIS), APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE. 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 - 71)	210,52	17,000	3.578,84
15	F21DSC16	U	RETIRADA ARQUETA EXISTENT (POU+MARC+TAPA) PER A RECOL·LOCACIÓ RETIRADA D'ARQUETA EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE , INCLOENT POU, MARC I TAPA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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 - 59)	25,92	35,000	907,20
16	F21DSC18	U	RETIRADA EMBORNAL PER RECOL·LOCAR RETIRADA D'EMBORNAL EXISTENT A ALINEAR SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNA I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I/O ACOPI SEGONS INDICACIONS DE LA DF. 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. 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 - 61)	28,45	6,000	170,70
17	F21QPCB1	U	RETIRADA DE JARDINERA RETIRADA DE JARDINERA, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 66)	10,20	1,000	10,20

EUR

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

18	F219SC50	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE I APLACAT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ. 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 - 53)	5,10	215,380	1.098,44
19	F211SC01	M3	ENDERROC DE FONT DE FORMIGÓ DE DOS NIVELLS ENDERROC DE FONT DE FORMIGÓ DE DOS NIVELLS, INCLÒS ENDERROC DE FONAMENTS, SOLERA I DESCONNEXIÓ DE LA FONT DE LA XARXA EXISTENT AMB MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 46)	10,91	25,170	274,60
20	F221SCV1	M3	RETIRADA DE PAVIMENT DE SAULÓ RETIRADA DE PAVIMENT DE SAULÓ, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 75)	4,59	63,550	291,69
21	F219SC03	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 49)	3,29	1.458,400	4.798,14
22	F21QSC01	U	RETIRADA DE JOC INFANTIL TIPUS MOLLA RETIRADA DE JOC INFANTIL TIPUS MOLLA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 68)	10,25	5,000	51,25
23	M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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.	1,26	120,000	151,20

EUR

			(P - 323)			
24	M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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 - 322)	10,07	50,000	503,50
25	P214B-ME22	U	DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. 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 - 329)	35,53	4,000	142,12

TOTAL Titol 3 01.09.01 22.268,56

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	230,650	4.181,68
2	P2257-CL01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98 % DEL PM. LA PARTIDA INCLOU 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 - 348)	5,73	7,775	44,55

TOTAL Titol 3 01.09.02 4.226,23

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	00	SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 107)	24,64	19,080	470,13
2	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	12,180	542,98

TOTAL Titol 4 01.09.03.00 1.013,11

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	01	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	2.457,580	3.391,46
2	F9A2SC01	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 125)	29,72	18,570	551,90
3	FR3PMF02	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE	38,15	40,336	1.538,82

PRESSUPOST

			PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 252)			
4	FR3PSC01	M3	BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 253)	39,98	8,067	322,52
5	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)	23,21	37,530	871,07
6	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	338,385	28.370,20
7	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 130)	75,95	1.971,800	149.758,21
8	F9F5SC02	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS ACQUA JOINT DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.	66,38	15,980	1.060,75

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 131)			
9	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 133)	67,78	300,200	20.347,56
10	F9F5SC03	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 132)	73,07	185,700	13.569,10
11	F9F5SCB6	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL BOTONS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DE BOTONS PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 136)	81,96	59,400	4.868,42
12	F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 135)	79,82	74,500	5.946,59

TOTAL	**Titol 4**	**01.09.03.01**	**230.596,60**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	02	PAVIMENT GRANULAR

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 126)	37,59	40,047	1.505,37

TOTAL	**Titol 4**	**01.09.03.02**	**1.505,37**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU	
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 4	03	PAVIMENT GRANIT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	57,000	78,66
2	FR3PMF02	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 252)	38,15	11,400	434,91
3	FR3PSC01	M3	BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 253)	39,98	2,280	91,15
4	P9B3-CL01	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 10X10X10 CM, COL·LOCATS SOBRE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE GRUIX I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT (P - 358)	110,84	57,000	6.317,88

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 4**	**01.09.03.03**	**6.922,60**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU	
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 4	04	REMATS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F96ASC03	M	REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO REMAT TIPUS PAVE EDGE RÍGID DE BREINCO, DE DIMENSIONS 11,5X6,75CM, PES 2,2KG, AMB 3,3 UNITATS D'ANCORATGE PER ML, ANCORATS A LA BASE GRANULAR. 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 - 117)	35,26	8,000	282,08
2	F96ASC02	M	PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN DE 40CM D'ALÇADA; E=15MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER CORTEN, DE 40CM D'ALÇADA I 15MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 116)	113,37	160,000	18.139,20
3	F96ASC01	M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 115)	53,27	273,000	14.542,71
4	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 118)	33,54	330,100	11.071,55
5	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT	133,46	3,000	400,38

			DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 158)			
6	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 159)	201,65	2,000	403,30
7	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 160)	236,46	1,000	236,46
8	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 167)	69,42	3,000	208,26
9	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS	144,05	2,000	288,10

			CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 168)			
10	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 169)	188,43	1,000	188,43

TOTAL Titol 4 **01.09.03.04** **45.760,47**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	05	SOLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	152,550	210,52
2	F931SC01	M3	BASE TOT-U ARTIFICIAL, 100%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 107)	24,64	22,883	563,84
3	E936CP02	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT SEMIPOLIT AMB FIBRES DE POLIPROPILÈ C3; E=15CM SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE GRUIX, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL I ABOCAT DES DE CAMIÓ, AMB FIBRES DE POLIPROPILÈ I MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X30 D.6-6, B500T 6X2,20 UNE-EN 10080 AMB ARMADURA DE REPARTIMENT, COL·LOCADA SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, ESTESA I VIBRAT, ACABAT SUPERFICIAL POLIT CLASSE 3. INCLOU REALITZACIÓ DE JUNTES DE CONSTRUCCIÓ-FORMIGONAT, REFORÇOS EN CANTONADES, TAPES I/O QUALSEVOL ELEMENT INSERIT ENMIG DE LA SOLERA MITJANÇANT BARRES D'ACER CORRUGAT B500S. EL PREU DE LA PARTIDA INCLOU L'ENCOFRAT I DESENCOFRAT NECESSARI I ENCOFRAT PERDUT EN ELS CASOS NECESSARIS, LA FORMACIÓ DE DIFERENTS NIVELLS I PENDENTS NECESSARIS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ ESTRUCTURAL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, P.P. DE REFORÇOS DE FORATS I/O PASSOS D'INSTAL·LACIONS,	31,29	152,550	4.773,29

			NETEJA DE LES ARMADURES A COL·LOCAR, LONGITUD DE SOLAPAMENTS I ESPERES SEGONS TALES EN PLÀNOLS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT, FILS FERROS, BARRES, ELEMENTS DE MUNTATGE, SEPARADORS I QUALSEVOL TREBALL I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES I GEOMÈTRIQUES DEFINIDES EN PROJECTE, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 24)			

TOTAL Titol 4 01.09.03.05 5.547,65

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 04 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)	3,00	40,815	122,45
2	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	8,550	155,01
3	ER3PSC01	M3	GRAVA PEDRA GRANIT.DIÀMETRE DE 20 A 40MM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM, SUBMINISTRADA EN SACS I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 45)	121,51	8,550	1.038,91
4	PD5J-43A4	M2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES	9,34	54,000	504,36

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 10 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 250 KN/M2, COL·LOCADA SENSE ADHERIR SOBRE PARAMENT HORITZONTAL (P - 378)			
5	P712-DXE0	M2	MEMBRANA PER A IMPERMEABILITZACIÓ SEGONS UNE 104402 DE 4,1 KG/M2 D'UNA LÀMINA DE BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT LBM (SBS)-40-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 160 G/M2, ADHERIDA EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ (P - 355)	19,46	54,000	1.050,84
6	PD5L-6QB3	M	DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN (P - 379)	26,86	54,000	1.450,44

TOTAL Titol 3 01.09.04 4.322,01

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G7-X001	U	DEMOLICIÓ DE POU DE FINS A 100X100 CM DE SECCIÓ I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, FORMAT PER MAONS O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 339)	39,08	2,000	78,16
2	P21G3-X001	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 336)	4,61	60,200	277,52
3	P21D3-X002	M	DESMUNTATGE DE LA TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA, I TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON (P - 332)	8,99	2,000	17,98

TOTAL Titol 4 01.09.05.01 373,66

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 09 PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4 02 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	2,000	1.309,66
2	PD7A-X401	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ	95,22	60,470	5.757,95

			LLEUGERAMENT ARMAT (P - 388)			
3	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	2,420	29,94
4	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	60,470	413,61
5	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	60,470	1.016,50
6	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	34,080	379,99
7	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	63,710	623,72
8	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	151,680	637,06
9	PDD1-X002	U	NOVA CONNEXIÓ D'ESCOMESA A COL·LECTOR DE NOVA CONSTRUCCIÓ (P - 395)	163,33	12,000	1.959,96
10	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	32,878	237,71
11	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	32,878	194,97

TOTAL Titol 4 **01.09.05.02** **12.561,07**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	SUDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD02-X011	U	ARQUETA RECTANGULAR DE 85X85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE MAÓ MASSÍS I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:,5:4, BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. (P - 372)	1.134,49	1,000	1.134,49

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

2	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	1,000	654,83
3	PD7A-X401	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE POLIETILÈ, DIÀMETRE NOMINAL DN 400, CLASSE DE RIGIDESA ANULAR SN 8 (RIGIDESA ANULAR 8 KN/M2), DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA DE TIPUS B, CODI D'ÀREA D'APLICACIÓ U, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ MITJANÇANT MANIGUET EXTRUÏT I JUNT ELASTOMÈRIC D'ESTANQUITAT, RECOBERT AMB 15CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT (P - 388)	95,22	106,360	10.127,60
4	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	1,210	14,97
5	PDV1-X101	U	PROVA D'INFILTRACIÓ DEL NOUS SUDS. INCLOU MATERIALS, MAQUINÀRIA I ELEMENTS PER LA SEVA REALITZACIÓ AIXI COM REALITZACIÓ D'INFORME FINAL DE L'ASSAIG REALITZAT (P - 402)	892,50	1,000	892,50
6	PDV1-X001	M	SERVEI D'EQUIP D'INSPECCIÓ AMB CAMBRA TV ROBOTITZADA POSTERIOR A LA NETEJA, INCLOENT-HI REDACCIÓ POSTERIOR DE L'INFORME D'INSPECCIÓ (P - 400)	6,84	52,360	358,14
7	PDV1-X002	M	NETEJA HIDRODINÀMICA I ASPIRACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE (INCLOU DESPLAÇAMENT I ÚS DE CAMIÓ MIXT, I EQUIP FORMAT PER OPERARI I TÈCNIC ESPECIALISTA) (P - 401)	16,81	52,360	880,17
8	PDV1-X102	U	PIEZÒMETRE DE RESPOSTA RÀPIDA, DE CORDA VIBRANT AMB RANG DE 0 A 5 KP/CM2 I PRECISIÓ DEL 0,5% AMB ELEMENT PORÓS, TOTALMENT INSTAL·LAT MUNTAT I ACABAT AMB CONDUCTORS APANTALLATS I PROTEGIT AMB TUB DE PVC, ESTESA DE CABLE I CONNEXIÓ FINS A L'ARMARI DE PRESA DE DADES I D'ENREGISTRAMENT, INCLÒS EXECUCIÓ DE CALA MANUAL PER A DETECCIÓ DE SERVEIS, 10M DE SONDEIG MECÀNIC I RECUPERACIÓ DE TESTIMONI, ARQUETA DE PROTECCIÓ DE 40X40 CM AMB MARC I TAPA DE FOSA DÚCTIL CLASSE B-125, SEGONS UNE-EN 124, INSTAL·LAT, MANTENIMENT DURANT LA CAMPANYA DE LECTURES I POSTERIORMENT DESINSTAL·LACIÓ A LA FI DE LES LECTURES, AMB ENDERROC D'ARQUETA, REPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB BASE I PAVIMENT, INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A L'ABOCADOR (P - 403)	488,61	1,000	488,61
9	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	37,210	414,89
10	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	90,050	881,59

11	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	289,470	1.215,77
12	PDZ1X100	ML	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER VINT FILES I UN NIVELL DE CAIXES DE DRENATGE ATLANTIS O SIMILAR DE 680X450X408 MM, EMBOLCALLADA PER GEOTÈXTIL I GRAVES, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLU EXCAVACIÓ. (P - 404)	848,61	34,680	29.429,79
13	PDZ1X200	U	SISTEMA URBÀ DE DRENATGE SOSTENBILE FORMAT PER RASA DE GRAVES RECOBERTES AMB GEOTÈXTIL, TOTALMENT COL·LOCAT I PROVAT SEGONS PLÀNOLS. INCLÚS EXCAVACIÓ. (P - 405)	330,76	6,000	1.984,56
14	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	360,140	2.603,81
15	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	360,140	2.135,63

TOTAL Titol 4 **01.09.05.03** **53.217,35**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	01	Actuacions previes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 334)	89,25	16,000	1.428,00
2	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 333)	0,18	163,000	29,34

TOTAL Titol 5 **01.09.05.04.01** **1.457,34**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	78,000	712,92
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT	66,13	39,000	2.579,07

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)			
3	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	39,000	498,03
4	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	624,000	2.028,00
5	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 399)	60,83	10,000	608,30
6	PDK4-AJS9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 398)	105,46	1,000	105,46
7	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	63,180	456,79
8	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	23,112	137,05

TOTAL Titol 5 **01.09.05.04.02** **7.125,62**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	03	Quadres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	NHVZ-N001	U	BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU (P - 325)	3.150,00	1,000	3.150,00
2	NHVZ-N003	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ (P - 326)	1.575,00	1,000	1.575,00
3	FHGAUMR4	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MONOLIT-2R D'ARELSA O EQUIVALENT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, REGULADOR DE FLUX EN CAPÇALERA DE 15KVA, 6 SORTIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, MÒDUL DE CONTROL I COMUNICACIONS CITYGIS,AMB AVISOS INDEPENDENTS PER CAIGUDA DE MAGNETOTERMICO I DE DIFERENCIAL, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300MM I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTENCIA CONTRACTABLE DE FINS A 31,5KW, INCLOU	15.895,21	1,000	15.895,21

ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA. PICTOGRAMES PER TAPES EXTERIORS A ESCOLLIR PER LA DF. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 216)

TOTAL Titol 5 **01.09.05.04.03** **20.620,21**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	04	Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 418)	27,68	10,000	276,80
2	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 417)	12,01	156,000	1.873,56
3	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 415)	4,05	12,000	48,60

TOTAL Titol 5 **01.09.05.04.04** **2.198,96**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	05	Cablejat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 414)	5,49	171,600	942,08
2	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 416)	0,95	180,000	171,00

TOTAL Titol 5 **01.09.05.04.05** **1.113,08**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	04	ENLLUMENAT
Titol 5	06	Llumeneres

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHR0-N004	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 36W (36L 3000K IRC80 325MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 424)	2.517,75	5,000	12.588,75
2	PHR0-N006	U	FANAL AMB COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, DE 3MM DE GRUIX, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA CE (ENAC). PER A 1 PROJECTOR (H5,30M/0º). PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 26W (18L 3000K IRC80 425MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE II. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 426)	2.343,67	4,000	9.374,68
3	PHR0-N003	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA 3 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. (P - 423)	5.192,08	8,000	41.536,64
4	PHR0-N002	U	COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA 2 UD PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 30W (18L 3000K IRC80 500MA), REALITZAT EN	4.357,79	1,000	4.357,79

			INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 2 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. (P - 422)		
TOTAL	**Titol 5**		**01.09.05.04.06**		**67.857,86**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QM701	U	RETIRADA DE REGISTRE D'INSTAL·LACIONS, TAPA I MARC, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT A MAGATZEM MUNICIPAL O TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I CÀNON D'ABOCAMENT. (P - 64)	6,83	4,000	27,32
2	F21DTDA2	M	RETIRADA DE CANONADA DE FINS A 60 CM DE DIÀMETRE O FINS A 40X60 CM, DE QUALSEVOL MATERIAL AMB SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 62)	6,16	70,000	431,20
3	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	3,000	420,33
4	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	27,000	273,51
5	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	30,000	150,60
6	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	75,000	27,00
7	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	15,000	191,55
8	FDK262B8	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 157)	60,74	3,000	182,22
9	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 166)	69,42	3,000	208,26

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

10	FDK2V006	U	PERICÓ DE 80X40X40 CM DE MIDES INTERIORS, MODEL DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, AMB PARET DE MAÓ CALAT, SOBRE BASE DRENANT DE GRAVES, ARREBOSSADA I LLISCADA I IMPERMEABILITZADA. INCLOU TUBS PASSAMURS DE 100 MM DE DIÀMETRE I TAPA (P - 165)	146,32	1,000	146,32
11	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	16,200	117,13
12	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	16,200	96,07
TOTAL	**Capítol**		**01.09.05.05.01.01**		**2.271,51**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB18455	M	EXECUCIÓ DE XARXA PROVISIONAL EN SUPERFICIE PER A NO INTERROMPRE EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I CONNEXIÓ D'ESCOMESES (P - 171)	29,04	70,000	2.032,80
2	PFB3-142Q1	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DIÀMETRE NOMINAL DN 125, PRESSIÓ NOMINAL PN 16 (SDR 11), SUBMINISTRAT EN BARRES DE 6 M, FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 12201-2, UNIÓ MITJANÇANT SOLDADURA A TOPALL, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS,COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA, EN ENTORN URBÀ, EN OBRES AMB DIFICULTAT DE MOBILITAT, AFECTACIÓ PER PRESÈNCIA DE SERVEIS EN LA RASA, SENSE PRESÈNCIA D'ESTREBADA, AMB REBLERT SOBRE LLIT DE SORRA DE 0,1 M DE GRUIX I REBLERT DE SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (P - 411)	44,35	75,000	3.326,25
3	FN12M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA ELYPSO HW 4000-100, D'ASSENTAMENT ELÀSTIC, DN 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, TIPUS ELIPSO D'HAWLE O SIMILAR, AMB TRAMPILLÓ HAWLE 4059S 150 X150 EIX FIX HAWLE 9000A 100, BRIDA BOJA FERRO ZINCAT DN100 (2), PORTA BRIDES PE SDR-11 100 (2), MANEGUETS PE ELECTROSOLDABLES DN 100 (2), CARGOLS ZINCATS HEXA DIN-933 M-16X090 (16), FEMELLES, DIN-934 M-16 (16), VOLANDERA PLANA ZINCADA M-16 DIN-125A ST (16), I MUNTADA EN CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB TRAMPILLÓ I EIX TELESCÒPIC. INCLOSOS TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS PER A LA CORRECTA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 234)	381,76	3,000	1.145,28
4	FDG3A164	U	ANCLATGE DE FORMIGÓ ARMAT PER A VÀLVULA DE TUB DE CANALITZACIÓ D'AIGUA, DE DIMENSIONS 80X30X40 CM, DE FORMIGÓ HM-20 I ARMADURA AE-42 (P - 149)	14,42	3,000	43,26
5	FNZ116D4	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM),	193,39	6,000	1.160,34

			REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 239)			
6	FN12M724	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 32 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 1´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 32 MM, CANONADA PEBD 32 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 32 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 1´´, VÀLVULA ANGULAR DN 1´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 235)	223,11	1,500	334,67
7	FN12M725	U	ESCOMESA PER A XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AMB TUB DE POLIETILÉ DN 50 MM, COLLARI PRESA AMB STOP DE 2´´, ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE 50 MM, CANONADA PEBD 50 MM, ENLLAÇ LLAUTO FEMELLA DN 50 MM., BRIDA RODONA ACER INOX, DN 2´´, VÀLVULA ANGULAR DN 2´´ I TRAMPILLÓ, INSTAL·LADA A CANONADA, INCLÒS TREBALLS DE RECERCA I ADAPTACIÓ DE LES NOVES ESCOMESES A LES ESCOMESE EXISTENTS FINS A COMPTADOR I REPARACIÓ I REPOSICIÓ DELS DESPERFECTES PRODUÏTS. (P - 236)	304,25	1,500	456,38
TOTAL	**Capítol**		**01.09.05.05.01.02**			**8.498,98**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Títol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 4	05	SERVEIS
Títol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	01	JOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	VOR0555	U	AQUA DOME Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC FORMAT PER UN MÀSTIL DE 114CM D'ALÇADA I 36 D'AMPLE D'ACER INOXIDABLE 304 QUE GENERA UNA GRAN LÀMINA D'AIGUA DE 360º. L'USUARI POT ENTRAR I SORTIR DE LA CÚPULA I EXPERIMENTAR LA TEXTURA DE LA FINA CAPA D'AIGUA QUE CREA. INCLOU UN PROTECTOR PER PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT A RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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 - 455)	3.371,33	1,000	3.371,33
2	VOR7678	U	BOAT WHEEL Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC EN FORMA DE TIMÓ DE VAIXELL CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I ESPESSOR DE 3MM. LA PART SUPERIOR DEL TIMÓ TÉ 3 BOQUILLES A LA PART POSTERIOR PER ON EXPULSA L'AIGUA. POT GIRAR LLIUREMENT RESPECTE A LA SECCIÓ INFERIOR GRÀCIES AL SISTEMA DE RODAMENT SENSE FRICCIÓ. L'ALÇADA TOTAL DEL JOC ÉS DE 1,32 METRES. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE	8.832,89	1,000	8.832,89

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 462)			
3	VOR7676	U	FOUNTAIN SPRAY Nº2 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC D'AIGUA DE TERRA FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304, AMB UN DIÀMETRE DE 7,6CM. CREA UN GRAN RAIG D'AIGUA VERTICAL QUE IMITA L'ERUPCIÓ D'UN POTENT GUÈISER. AQUESTA ERUPCIÓ D'AIGUA DES DEL TERRA CONVIDA A UNA EXPERIÈNCIA DE JOC EVOLVENT. ELS NENS INTERACTUEN PASSANT MANS I PEUS SOBRE EL JOC I LA BOQUILLA ÉS TOTALMENT LLIURE D'ATRAPAMENTS. LA PARTIDA INCLOU 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 - 460)	741,69	2,000	1.483,38
4	VOR0301	U	GEYSER Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC DE TERRA QUE DIVERTEIX ALS NENS CREANT UN EFECTE GUÈISER. FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 QUEDA EMBEGUT AL TERRA. LA SEVA BOQUILLA DE LLAUTÓ 360 TÉ 10 ORIFICIS ANGULATS A 5º DES DE LA VERTICAL DE MANERA QUE MÚLTIPLES CORRENTS RUIXEN AIGUA EN ANGLES SIMÈTRICS FORMANT UN ELEGANT EFECTE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 454)	606,84	2,000	1.213,68
5	VOR7798	U	HELICO NANO DE VORTEX O EQUIVALENT JOC EN ALÇADA AMB FORMA DE HÈLIX D'HELICÒPTER AMB UN PST CENTRAL EN VERTICAL I DOS ALS CORBATS EN HORITZONTAL A LA PART SUPERIOR. ESTA FABRICAT EN ACER INOXIDABLE AISI 304 I LA SEVA ALÇADA MÀXIMA ES DE 380CM. LES BOQUILLES SITUADES AL LLARG DELS BRAÇOS HORITZONTALS EXPULSEN GRAN QUANTITAT D'AIGUA QUE JUNT AMB LA TECNOLOGIA TWIRLTEC, QUE PERMET LA ROTACIÓ AUTOMÀTICA I CONTÍNUA DE LA PART SUPERIOR DEL JOC, FORMA UN ELECTE D'ESPIRAL AMB L'AIGUA. A DEMÉS, COMPTA AMB ELEMENTS DECORATIUS ALS BRAÇOS AMB TECNOLOGIA SEEFLOW, FABRICATS D'UN POLÍMER RESISTENT ALS RAIGS ULTRA VIOLETA I QUE CREA REFLEXES COLORITS QUAN ES COMBINEN ELS SEUS COLORS VIUS AMB L'AIGUA I LA LLUM DEL SOL. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEWARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE ANTA VANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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 - 463)	11.867,09	1,000	11.867,09
6	VOR7512	U	JET STREAM Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC DE TERRA QUE CREA UN EFECTE DE JET QUE SORGEIX DES DE LA SUPERFÍCIE. ESTÀ CONSTRUÏT D'ACER INOXIDABLE 304 I COMPTA AMB UNA BOQUILLA DE LLAUTÓ LLIURE D'ATRAPAMENTS AMB PETITS FORATS QUE CREA EL RAIG D'AIGUA VERTICAL. EL JOC QUEDA COMPLETAMENT EMBEGUT AL TERRA.	606,84	4,000	2.427,36

			LA PARTIDA INCLOU 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 - 459)			
7	VOR7677	U	SAIL TWIRL Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT JOC EN FORMA DE VELA DE VAIXELL CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I GRUIX DE 3MM. EL JOCS ESTA FABRICAT EN DOS SECCIONS AMB UN SISTEMA DE RODAMENT SENSE FRICCIÓ QUE PERMET EL GIR DE 360º. POT GIRAR LLIUREMENT RESPECTE A LA SECCIÓ INFERIOR, QUE FUNCIONA COM UN POSTE DE SUBJECCIÓ AL TERRA, GRÀCIES AL SISTEMA DE RODAMENTS SENSE FRICCIÓ. UNA GRAN ESFERA D'ELASTÒMER SUAU AL TACTE PERMET QUE ELS USUARIS PUGUIN MANIPULAR FÀCILMENT EL JOC I AQUEST PUGUI GIRAR PRODUINT UN EFECTE D'ESPIRAL AMB ELS TRES SORTIDORS D'AIGUA QUE EMERGEIXEN DE LES TRES BOQUILLES SITUADES AL LLARG DEL POSTE SUPERIOR EN FORMA DE VELA. L'ALÇADA TOTAL DEL JOC ES DE 4,10M. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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 - 461)	11.327,68	1,000	11.327,68
8	VOR0220	U	TUBE Nº1 DE VORTEX O EQUIVALENT CANÓ DIRECCIONAL QUE ES DISPARA UN RAIG D'AIGUA. JOC CONSTRUÏT EN DOS SECCIONS D'ACER INOXIDABLE 304. LA SECCIÓ SUPERIOR ÉS UN BRAÇ PIVOTANT AMB UNA BOQUILLA INTEGRADA DE LLAUTÓ. LA SECCIÓ INFERIOR ÉS UN SUPORT ESTRUCTURAL FIX PER LA PART SUPERIOR. COMPTA AMB TECNOLOGIA TURNTEC QUE PERMET EL GIR DE 360º. LA JUNTA GIRATÒRIA ESTA LLIURE DE PUNTS DE PINÇAMENT I NO CONTÉ MÀNEGUES FLEXIBLES. TURNTEC PERMET ALS USUARIS GIRAR EL PRODUCTE 360º I RUIXAR L'AIGUA EN DIFERENTS DIRECCIONS EN UN RANG DE 85º. COMPTA AMB BOQUILLES DE BAIX CONSUM QUE MINIMITZEN EL CONSUM D'AIGUA. INCLOU TAMBÉ UN PROTECTOR DE PEUS TOEGUARD, ELASTÒMER SUAU AL TACTE, ANTIVANDÀLIC I RESISTENT ALS RAIG UV. LA PARTIDA INCLOU 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 - 453)	5.191,85	1,000	5.191,85
9	VOR0611	U	BOLLARD ACTIVATOR Nº3 DE VORTEX O EQUIVALENT POSTE AMB ACTIVADOR EN LA SEVA PART SUPERIOR FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB UN DIÀMETRE EXTERIOR DE 8,9CM I UN GRUIX DE 3MM. ES TRACTA D'UN POSTE SENSE UNIONS NI SOLDADURES, D'UNA SOLA PEÇA QUE TÉ UNA ALÇADA TOTAL DE 1M. A LA PART SUPERIOR COMPTA AMB UN SENSOR CAPACITAT PER ESTA EN ZONES EXTERIORS QUE FUNCIONA COM ACTIVADOR. LA PARTIDA INCLOU 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 - 456)	4.180,48	1,000	4.180,48

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

10	VOR1001	U	PLAYSAFE DRAIN Nº4 DE VORTEX O SIMILAR BUNERA CIRCUMFERÈNCIAL D'UN DIÀMETRE DE 76,2CM L'ÀREA DE LA QUAL ÉS DE 867,7CM2 ESPECIALMENT DISSENYAT PER PARCS D'AIGUA SENSE PROFUNDITAT. LA PART SUPERIOR DE LA TAPA TÉ TRACTAMENT SUPERFICIAL ESPECIAL PER PEUS NUS. LA PINTURA ESTA TRACTADA I ÉS ANTILLISCANT. SENSE ARESTES O ELEMENTS QUE SOBRESURTIN DE LA BUNERA I GRAN CAPACITAT DE RECOLLIDA D'AIGUA. AL SEU INTERIOR PORTA ACOBLAT UNA MALLA D'ACER INOXIDABLE QUE FA LA FUNCIÓ DE PREFILTRE PER LA BRUTÍCIA DELS SÒLIDS PROVINENTS DEL PARC D'AIGUA. ÉS FÀCILMENT MANIPULABLE PER FACILITAR LES FEINES DE MANTENIMENT I NETEJA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 457)	1.753,09	1,000	1.753,09
11	VOR7050	U	LED LIGHT RGB DE VORTEX O EQUIVALENT LLUM LED AMB ESPECTRE RGB QUE S'INSTAL·LA EMBEGUT AL TERRA. AQUESTA ES TROBA DINS D'UN TUB ESTRUCTURAL FABRICAT EN ACER INOXIDABLE 304 AMB DIÀMETRE EXTERIOR DE 168MM UN GRUIX DE 3,4MM. DISPOSA D'UN CABLE D'ALIMENTACIÓ EN EL SEU INTERIOR I UN VIDRE TEMPLAT DE 8MM A LA SEVA PART SUPERIOR AL MATEIX NIVELL QUE LA SUPERFÍCIE. EL SISTEMA D'ANCORATGE TÉ UN SISTEMA DE ANIVELLAMENT INTEGRAT QUE FACILITA LA SEVA INSTAL·LACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 458)	1.011,40	12,000	12.136,80
12	FQA2LM05	U	CERTIFICAT ÀREES DE JOCS INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL SEGONS NORMES UNE 147103, UNE-EN 1176 1 A 7, EN 1177 I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL DE PARCS I JARDINS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES NECESSÀRIES PER A DEIXAR-LA CORRECTAMENT EXECUTADA. (P - 245)	409,50	1,000	409,50

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.09.05.05.01.03.01**	**64.195,13**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (2)	01	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FCP01	M	COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC; D=110MM COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC DE PARET	42,88	36,000	1.543,68

			COMPACTA DE COLOR TEULA I RIGIDESA 4KN/M2; AMB UN DIÀMETRE DE 110MM I DE UNIÓ PER JUNTA ELÀSTICA. COL·LOCAT EN RASA, SOBRE LLIT DE SORRA DE RIU DE 10CM DE GRUIX DEGUDAMENT COMPACTADA I ANIVELLADA, REBLERT LATERALMENT I SUPERIORMENT, FINS A 10CM PER SOBRE DE LA GENERATRIU AMB LA MATEIXA SORRA, COMPACTAT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 27)			
2	ED7FCP02	M	COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC; D=160MM COL·LECTOR DE SANEJAMENT ENTERRAT DE PVC DE PARET COMPACTA DE COLOR TEULA I RIGIDESA 4KN/M2; AMB UN DIÀMETRE DE 160MM I DE UNIÓ PER JUNTA ELÀSTICA. COL·LOCAT EN RASA, SOBRE LLIT DE SORRA DE RIU DE 10CM DE GRUIX DEGUDAMENT COMPACTADA I ANIVELLADA, REBLERT LATERALMENT I SUPERIORMENT FINS A 10CM PER SOBRE DE LA GENERATRIU AMB LA MATEIXA SORRA, COMPACTAT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 28)	49,89	12,000	598,68
3	ED7FCP03	M	ESCOMESA OMPLERT DE DIPÒSIT; D=50MM CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 50MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10ATM. LA PARTIDA INCLOU 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 - 29)	23,92	31,000	741,52
4	ED7FCP04	M	ASPIRACIÓ DE LES BOMBES; D=110MM CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 110MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10ATM. LA PARTIDA INCLOU 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 - 30)	27,32	30,000	819,60
5	ED7FCP05	M	CANONADES D'IMPULSIÓ A JOCS; D=50MM CANONADA PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT, FORMADA PER TUB DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC-U), DE 50MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, PN=10 ATM. LA PARTIDA INCLOU 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 - 31)	24,82	300,000	7.446,00
6	ED7FCP06	M	CANONADES DE RETORN; D=90MM (P - 32)	29,82	40,000	1.192,80

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

7	E222SC07	M3	EXCAVACIÓ RASA P/PAS INSTAL·LACIONS, TERRENY COMPACT.(SPT 20-50),+TERRES DEIX.VORA EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS, AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. INCLOU LA CÀRREGA, ALLISADA DE TALUSSOS, ESGOTAMENTS PER PLUJA O INUNDACIÓ I QUANTES OPERACIONS FACI FALTA PER A UNA CORRECTA EXECUCIÓ DE LES OBRES. LA PARTIDA INCLOU 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 - 11)	8,78	48,000	421,44

TOTAL Capítol (2) 01.09.05.05.01.03.02.01 12.763,72

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (2)	02	ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG38CP01	U	XARXA DE POSTA A TERRA XARXA DE POSTA A TERRA PER ELS ANCORATGES DEL PARC AMB 90 M DE CONDUCTOR DE COURE. LA PARTIDA INCLOU 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)	1.263,59	1,000	1.263,59
2	EG38CP02	U	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA SALA DE MÀQUINES CONNEXIÓ ELÈCTRICA DELS EQUIPS DE LA SALA DE MÀQUINES AMB EL QUADRE ELÈCTRIC GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 35)	2.550,50	1,000	2.550,50
3	EG38CP03	U	CANALITZACIÓ DE PROTECCIÓ DE CABLEJAT D'ACTIVADOR DE JOCS I LLUMS LED CANALITZACIÓ DE PROTECCIÓ DE CABLEJAT, ENCASTADA, FORMADA PER TUB DE PVC FLEXIBLE, CORRUGAT, DE 32MM DE DIÀMETRE NOMINAL, CON IP547. EL PREU INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA	5,32	650,000	3.458,00

			CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 36)			
4	EG38CP04	U	CABLEADO LUCES LED CABLEADO DE LUCES LED FORMADO POR CABLE FLEXIBLE UNIPOLAR ZH RZ1-K (AS) 4X2,5 MM2 LIBRE DE HALÓGENOS TENSIÓN NOMINAL 450/750V INCLUSO CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON IP547. EL PREU INCLOU 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 - 37)	15,60	90,000	1.404,00

TOTAL	**Capítol (2)**	**01.09.05.05.01.03.02.02**	**8.676,09**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (2)	03	SISTEMA DE TRACTAMENT I CONTROL D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ68CP01	U	SISTEMA D'OMPLERT DEL DIPÒSIT OMPLERT DEL DIPÒSIT MITJANÇANT CANONADA DE PVC PN10 DE 50MM DE DIÀMETRE A TRAVÉS D'UN SISTEMA BYPASS MANUAL. ES REALITZARÀ UN BYPASS AMB CANONADA DE PVC PER EL CEBAT DE TOTES LES BOMBES DE LA SALA DE MÀQUINES. SISTEMA FORMAT PER: - 1,00 UD DE ELECTROVÀLVULA - 1,00 UD DE COMPTADOR D'AIGUA - 1,00 UD DE ACCESSORIS EL PREU INCLOU 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 - 38)	2.804,62	1,000	2.804,62
2	EJ68CP02	U	FILTRACIÓ LÍNIA DE FILTRACIÓ DE PVC PN10 DE D=90MM PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA DEL DIPÒSIT. CONSTARÀ D'UNA BOMBA D'IMPULSIÓ D'ALTES PRESTACIONS I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA ESPECIALMENT DISSENYADA PER APLICACIONS AQUÀTIQUES. AMB PREFILTRE PER LA RETENCIÓ DE BRUTÍCIA PRÈVIA A LA BOMBA. CERTIFICAT CE I TUV, PROTECCIÓ IP55, MOTOR TEFC CONFORME IE222. 3 ANYS DE GARANTIA. EIX DEL MOTOR D'ACER INOXIDABLE D'ALTA QUALITAT RESISTENT A LA CORROSIÓ. MOTOR DE 2850 RPM. ALTA RESISTÈNCIA QUÍMICA I COMPONENTS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE. TAMBÉ CONSTARÀ DE FILTRE FABRICAT EN FIBRA QUE CONTE VIDRE DE FILTRAT DE BRUTÍCIA I VÀLVULA SELECTORA DE 6 VIES. EQUIP DE DOSIFICACIÓ DE COLOR I PH. SISTEMA FORMAT PER: - 2,00 UD DE BOMBA - 1,00 UD DE FILTRE - 1,00 UD DE LLIT FILTRANT - 1,00 UD EQUIPS DE DOSIFICACIÓ DE CLOR I PH - 1,00 UD D'ACCESSORIS	18.785,03	1,000	18.785,03

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			LA PARTIDA INCLOU 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 - 39)			
3	EJ68CP03	U	IMPULSIÓ LÍNIA D'IMPULSIÓ A JOCS DE PVC PN10 DE 110MM DE DIÀMETRE. CONSTARÀ D'UNA BOMBA D'IMPULSIÓ D'ALTES PRESTACIONS I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA, ESPECIALMENT DISSENYADA PER APLICACIONS AQUÀTIQUES. AMB PREFILTRE PER LA RETENCIÓ DE BRUTÍCIA PRÈVIA A LA BOMBA. CERTIFICAR CE I TUV, PROTECCIÓ IP55, MOTOR TEFC CONFORME IE2. 3 ANYS DE GARANTIA. EIX DEL MOTOR D'ACER INOXIDABLE D'ALTA QUALITAT RESISTENT A LA CORROSIÓ. MOTOR DE 2850 RPM. ALTA RESISTÈNCIA QUÍMICA I COMPONENTS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE. COL·LECTOR D'ELECTROVÀLVULES DE 30 PRESES I UN SISTEMA DE VÀLVULA. SISTEMA FORMAT PER: - 1,00 UD DE BOMBA - 1,00 UD DE COL·LECTOR D'ELECTROVÀLVULES DE 13 TOMES - 1,00 UD DE FILTRO EN Y - 1,00 UD D'ACCESSORIS LA PARTIDA INCLOU 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 - 40)	13.920,48	1,000	13.920,48

TOTAL	**Capítol (2)**	**01.09.05.05.01.03.02.03**	**35.510,13**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (2)	04	CONTROLADOR DEL PARC D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ68CP05	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR MAESTRO PRO COMPUESTO POR: - UNIDAD CENTRAL CON ENTRADAS Y SALIDAS NECESARIAS PARA LA ACTIVACIÓN DE LOS JUEGOS MEDIANTE LAS ELECTROVÁLVULAS DEL COLECTOR. CAPACIDAD DE CONTROL DE SOLENOIDES Y ACTIVADORES ILIMITADOS. - CUBIERTA DE PROTECCIÓN DEL EQUIPO FABRICADA EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO MOLDEADO POR COMPRESIÓN EN CALIENTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN. NO CONTIENE HALÓGENOS. - PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 10,4 PULGADAS CON CONTROLES PARA CADA SALIDA, DISPOSITIVO(S) DE ACTIVACIÓN Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO.INTERFAZ DE USUARIO SIMPLE PARA UN CONTROL INTUITIVO Y BUENA VISIBILIDAD AL SOL. - PROCESADOR DE ALTO RENDIMIENTO, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, DE 0ºC A 55°C. PARA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 55ºC, SE ACTIVARÁ UN MODO SEGURO	21.564,40	1,000	21.564,40

CON UN PROCESO DE ENFRIAMENTO.
- CAPACIDAD DE RECIBIR SEÑALES DIGITALES DE DISPOSITIVOS DE ACTIVACIÓN O SENSORES, QUE FUNCIONEN CON 5 Ó 24VDC. (ACTIVADOR, SENSOR DE LLUVIA, LECTOR DE VELOCIDAD DEL VIENTO ETC.). CAPACIDAD DE OPERAR UNA VÁLVULA DE DESVIACIÓN DE LLUVIA CON UNA SEÑAL DE 24 VAC MÁXIMO 1,6 AMPERIOS PARA EVITAR QUE EL AGUA DE LLUVIA VAYA A LA RED DE ALCANTARILLADO CUANDO EL PARQUE NO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO.
- CONTROL DE ALARMA DE CALIDAD DEL AGUA. CAPACIDAD DE PROPORCIONAR UNA SEÑAL AUXILIAR DE 24 VAC. ESTA SEÑAL PUEDE SE USARSE PARA ACTIVAR UN RELÉ PARA BOMBAS, QUÍMICOS, SISTEMA UV, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE SIGA LAS ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS. TODAS LAS SALIDAS ESTÁN PROTEGIDAS ELÉCTRICAMENTE CONTRA EL SOBRECONSUMO CON FUSIBLES REAJUSTABLES.
- CALENDARIO DE APERTURAS Y CIERRE DEL PARQUE.
- ALTAS CAPACIDADES DE SECUENCIACIÓN DE LOS JUEGOS.
- CONTROL DEL ESTADO DEL SISTEMA.
- POSIBILIDAD DE CONEXIÓN PARA ENVÍO DE CORREO ELECTRÓNICO DE LAS ALARMAS.
- CONTROL DEL HORARIO.
- CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO REMOTO PARA EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DEL PARQUE, REDUCIENDO ASÍ LAS VISITAS IN SITU.
- ASISTENCIA TÉCNICA REMOTA DE VORTEX PARA OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIONES Y CAMBIOS DE CONFIGURACIÓN. MAESTRO LIGHT Y ETHERNET SWITCH:
- CONTROLADOR MAESTRO LIGHT PARA EL CONTROL Y SECUENCIACIÓN DE LAS LUCES LED DEL PARQUE.
- ETHERNET SWITCH DE 4 PUERTOS PARA CONEXIÓN CON OTROS ELEMENTOS BASADOS EN ETHERNET.

NOTA: EL SISTEMA SE INSTALARÁ EN EL INTERIOR DE LA SALA DE MÁQUINAS, INCLUYENDO TODOS LOS APARATAJES Y DISPOSITIVOS, ARMARIOS, CONEXIONES Y CUANTOS DISPOSITIVOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO SEAN NECESARIOS PARA DEJAR EL SISTEMA COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.
(P - 42)

2	EJ68CP06	U	CONTROLADOR LLUMS DEL PARC	5.962,58	1,000	5.962,58

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CONTROLADOR MAESTRO LIGHT PER EL CONTROL DE LES SEQÜÈNCIES DE LLUMS I COORDINACIÓ AMB L'AIGUA. SUPOSA UN MÒDUL ACOBLAT AL CONTROLADOR MAESTRO I COMPTA AMB UNA UNITAT CENTRAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNTAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(P - 43)

TOTAL Capítol (2) 01.09.05.05.01.03.02.04 27.526,98

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	03	OBRA CIVIL

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E613CP01	M2	MUR DE BLOC DE TERMOARGILA, E: 14CM	20,61	32,936	678,81

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DIVISÒRIA DE BLOC CERÀMIC D'ARGILA EXTRUÏDA RECTIFICADA DE 14CM DE GRUIX, REALITZAT AMB BLOC ENCADELLAT, DE 290X199X144MM, PER DEIXAR VIST, COL·LOCAT AMB MORTER DE JUNTA FINA DE 1MM DE GRUIX, COLOR A DEFINIR PER DIRECCIÓ FACULTATIVA. RESISTÈNCIA TÈRMICA SENSE REVESTIMENTS 0,61 M2K/W I RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15N/MM²

GRUIX DEL SISTEMA: 14CM

S'INCLOU:
- P/P DE REPLANTEIG, ANIVELLAMENT I APLOMAT.
- MINVES I TRENCAMENTS , LLIGADES.
- EXECUCIÓ DE TROBADES I PUNTS SINGULARS.
- ARMAT DE PARAMENT AMB EL SISTEMA MURFOR.
- FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ I SEGELLATS DE PAS D'INSTAL·LACIONS.
- COL·LOCACIÓ DE REIXES DE VENTILACIÓ SEGONS PLÀNOLS I DEFINICIÓ DE PROJECTE.
- NETEJA DEL PARAMENT.
- ENVERNISSAT DEL PARAMENT SEGONS DESCRIT
- SEGELLAT AMB ESPUMA

INCLOU TOTES LES OPERACIONS I MATERIALS NECESSARIS PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I APROVACIÓ DE DIRECCIÓ FACULTATIVA.

CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE TEÒRICA AMB DEDUCCIÓ DEL 100% DE LA SUPERFÍCIE CORRESPONENT A TOTES LES OBERTURES. AQUESTS CRITERIS INCLOUEN LA COL·LOCACIÓ DELS ELEMENTS QUE CONFIGUREN L'OBERTURA, TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER EXECUTAR CORRECTAMENT LES OBERTURES.
(P - 14)

2	E8JACP02	M	CORONAMENT DE FAÇANA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN; E=3MM	64,96	11,700	760,03

CORONAMENT DE FAÇANA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 65CM DE DESENVOLUPAMENT, AMB 2 PLECS, COL·LOCAT AMB ADHESIU I FIXACIONS MECÀNIQUES OCULTES.

LA PARTIDA INCLOU 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 - 19)

3	E511CP03	M2	COBERTA INVERTIDA ACABAT DE GRAVA	50,09	7,301	365,71

COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE DE GRAVES, INCLOENT LES SEGÜENTS CAPES I TREBALLS SEGONS ORDRE D'EXECUCIÓ:

-REALITZACIÓ DE TOPES I MESTRES PER REALITZAR PENDENTS CADA 3M COM A MÁXIM

-FORMACIO DE PENDENTS AMB FORMIGO ALLEUGERIT AMB UNA DENSITAT DE 300KG/M3 I GRUIX MÍNIM DE 3CM, INCLOU, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ PERIMETRALS EN AMPITS I JUNTES DE DILATACIÓ INTERMITGES CADA 25M2 AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 2CM. A LES JUNTES DE DILATACIÓ

ES DEIXARAN ELS CANTELLS SUPERIORS BISELLATS I UNA SEPARACIÓ DE 4CM. INCLOU FORMACIÓ DE REBAIX AL PERÍMETRE DE BONERA SEGONS NORMATIVA I DETALL DE PROJECTE. NO S'APLICARÀ EN TEMPERATURES INFERIORS ALS 5ºC.

-CAPA SUPERIOR ENDURIDA I RESISTENTS ALS COPS DE MORTER DE CIMENT PORTLAND DE DOSSIFICACIÓ 1:6 I DENSITAT 250 KG/M3, GRUIX MÍNIM 2CM.

-REALITZACIÓ DE 1/2 CANYES AMB MORTER IMPERMEABILITZANT ELASTIC A TOTES LES TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS.

-DOBLE LÀMINA DE MEMBRANA IMPERMEABLE POLIMÈRICA DE BETUM MODIFICAT LBM ELASTOMÈRIC SBS AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER REFORÇAT I ESTABILITZAT (FP) DE DENSITAT 4 KG/M2, LBM-40-FP SEGONS UNE 104410:2013, TIPUS MORTERPLAS SBS FP 4KG DE SOPREMA O EQUIVALENT, ADHERIDES EN CALENT SOBRE SUPERFÍCIE NETA I SOBRE IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA >300 GR/M2 TIPUS EMUFAL PRIMER DE SOPREMA O EQUIVALENT, I COL·LOCADA A TRENCAJUNTS. EL PREU INCLOU REFORÇ ESTERDAN 30P A PERÍMETRE DE COBERTA Y TROBADES AMB TOTS ELS PARAMENTS VERTICALS I BANCADES, SOLDADA FINS A 50CM PER SOBRE DE LA COTA DE PAVIMENT ACABAT, I EN TOTS ELS CASOS ESPECIALS QUE ES TROBIN. INCLOU SOLAPAMENTS AMB BONERES FINS A INTERIOR DE DESGUÀS SEGONS ES DESCRIU EN DETALL DE PROJECTE.

-REALITZACIÓ DE PROVA/ES D'ESTANQUITAT NECESSARIA/ES PER TAL DE COBRIR EL 100% DE LA SUPERFÍCIE DE COBERTA.

-CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE 3 CM, SOBRE LAMINA IMPERMEABLE, DE MORTER DE CIMENT PORTLAND DE DOSSIFICACIÓ 1:6 I DENSITAT 250 KG/M3

-CAPA SEPARADORA DE GEOTÈXTIL NO TEIXIT DE FIBRES 100% DE POLIÈSTER, DE 150GR/M2, TIPUS ROOFTEX-150 O EQUIVALENT, COL·LOCAT SENSE ADHERIR.

-ACABAT SUPERFICIAL AMB GRAVA TIPUS MARMOLINA DE COLOR GRIS FOSC, DE 15 A 30MM DE DIÀMETRE I DE PALET DE RIU DE 5CM DE GRUIX, PEDRA COLOR GRIS, RENTADA, DE 16-32 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARISCAPA.

EL PREU INCLOU PART PROPORCIONAL DE BUNERES SIFÒNIQUES DE PVC REGISTRABLES I AUTONETEJABLES DE LA CASA RIUVERT MODEL A-20 O EQUIVALENT, AMB FORAT DE SORTIDA VERTICAL DE D 110 MM I PROTECTOR DE GRAVES DE PVC MODEL AC-20R DE LA MATEIXA CASA, H=SUPERIOR A LA CAPA DE GRAVES. AMB P.P. DE SOLAPAMENTS DE LÀMINA, JUNTA ESTANCA AMB CORDÓ D'EPDM. EL MATERIAL DE LA BUNERA HAURÀ DE SER COMPATIBLE AMB EL DE LA IMPERMEABILITZACIÓ. NÚMERO I DISPOSICIÓ DE BONERES SEGONS ESPECIFICACIONS DE DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE.

EL PREU INCLOU PART PROPORCIONAL DE MIMBELL METÀL.LIC EN FORMA DE Z, D'ALÇADA NECESSARIA SEGONS PLANOLS DE PROJECTE, ANCORAT A PARAMENT EXISTENT.

EL PREU INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSÀRIES PER TAL DE DEIXAR LA COBERTA TOTALMENT EXECUTADA I ESTANCA.

CRITERI D'AMIDAMENT:M2 DE SUPERFÍCIE TEÒRICA DE PLÀNOLS DEL PARAMENT A IMPERMEABILITZAR, EL PREU

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

INCLOU LA P.P. DE RETORNS PERIMETRALS. DEDUCCIÓ DE LA SUPERFÍCIE CORRESPONENT A OBERTURES, D'ACORD AMB ELS CRITERIS SEGÜENTS: TOTES LES OBERTURES ES DEDUEIXEN EL 100%.

(P - 13)

4	145CCP01	M2	FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT; E=15CM FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT, HORITZONTAL, DE 15 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A FORJAT, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB UNA QUANTIA D'1,1 M2/M2, FORMIGÓ HA-30/B/10/IIIA, ABOCAT AMB BOMBA I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 15 KG/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 - 5)	98,41	8,458	832,35
5	E8JACP03	U	GÁRGOLA DE XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN; E=3MM GÀRGOLA FORMADA AMB XAPA PLEGADA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 84CM DE DESENVOLUPAMENT, AMB 2 PLECS, DE 27X28.5CM. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PLATINA PERFORADA PER A RETENCIÓ DE GRAVA DE COBERTA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 20)	43,50	1,000	43,50
6	1351CP06	M3	SABATA CORREGUDA DE FONAMENTACIÓ SABATA CORREGUDA DE FONAMENTACIÓ, DE FORMIGÓ ARMAT, REALITZADA EN EXCAVACIÓ PRÈVIA, AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL, I ABOCAMENT DES DE CAMIÓ, I ACER UNE-EN 10080 B 500 S, AMB UNA QUANTIA APROXIMADA DE 100 KG/M³. INCLÚS ARMADURES D'ESPERA DELS PILARS O ALTRES ELEMENTS, FILFERRO DE LLIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU L'ELABORACIÓ DE LA FERRALLA (TALL, DOBLEGAT I CONFORMAT D'ELEMENTS) EN TALLER INDUSTRIAL I EL MUNTATGE EN EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA I ENCOFRAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 4)	157,78	1,995	314,77
7	1936Z70X	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, HA-25/B/20/IIA; E=20CM SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, DE 20 CM DE GRUIX, ABOCAT AMB CAMIÓ, MÀNEGA I VIBRATGE MECÀNIC, AMB REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS. INCLOU FORMACIÓ DE JUNTES PERIMETRALS, AMB POLIESTIRÈ EXPANDIT, TALLS DE JUNTES CADA 20 M2, SEGELLATS AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, ANIVELLACIÓ I TAPES. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT I RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, ADDITIUS NECESSARIS PER A OBTENIR UN FORMIGÓ SENSE FISSURACIÓ, REG DEL SUPORT, SEPARADORS, ABOCAT I VIGILÀNCIA DEL FORMIGÓ, FORMACIÓ DE JUNTES I ANIVELLACIÓ DE L'ACABAT, CURAT I PROTECCIÓ DEL FORMIGÓ, REGS INTERMITENTS DESPRÉS DEL	25,00	6,868	171,70

PRESSUPOST

			FORMIGONAT, REMATS DE CORONACIÓ SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 6)			
8	E9232B91	M2	SUBBASE DE GRAVA DE 15CM DE GRUIX SUBBASE DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT I RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, EL SUBMINISTRAMENT DE GRAVA I ESTESA EN TONGADES, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 22)	9,42	6,868	64,70
9	K863SF04	U	PORTA DE PLANXA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), 115X215 CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA FORMADA PER PLANXA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A), DE 1 FULLA BATENT, DE MIDES DE PAS 115X215CM, FORMADA PER: -SUBESTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS RECTANGULARS DE 4X4CM -PLANXA D'ACER CORTEN DE 3 MM DE GRUIX AMB TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI -FRONTISSA PIVOTANT D'ACER INOXIDABLE -TANCA DE COP I CLAU S'INCLOUEN LES FIXACIONS MECÀNIQUES, PERFILS D'ANCORATGE, SEGELLATS 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 - 318)	384,16	1,000	384,16
10	E8JACP10	M	REMAT DE XAPA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A); E=3MM REMAT OBERTURA DE PORTA DE XAPA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 3MM DE GRUIX I 14CM D'AMPLADA, COL·LOCAT AMB ADHESIU I FIXACIONS MECÀNIQUES OCULTES. LA PARTIDA INCLOU 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 - 21)	32,79	5,450	178,71
11	FD5J5398	U	CAIXA PER A EMBORNAL DE 70X30X85 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS I ESQUERDEJAT PER FORA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 SOBRE SOLERA DE 10 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I (P - 147)	170,02	1,000	170,02
12	FD5ZJJJ4	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA GRISA DE 800X364X50 MM EXTERIORS I 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 148)	78,35	1,000	78,35
13	F228X001	M3	REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT LA PARTIDA INCLOU 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 - 94)	39,61	20,000	792,20

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

14	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	22,500	407,93
15	PFA7-6ZC0	M	TUB DE PVC DN.110MM TUB DE PVC DE 110 MM DIÀMETRE NOMINAL DE 16 BAR PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS NORMA UNE-EN ISO 15877-2. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 409)	100,16	15,600	1.562,50

TOTAL Capítol (1) **01.09.05.05.01.03.03** **6.805,44**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	01	Xarxa d'aigua municipal
Capítol	03	JOCS D'AIGUA
Capítol (1)	04	DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ68CP04	U	DIPÒSIT DE FIBRA DE VIDRE DIPÒSIT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE, CILÍNDRIC I EN HORITZONTAL, DE 5000 LITRES, AMB TAPA, AIREJADOR I SOBREEIXIDOR, PER COL·LOCAR EN SUPERFÍCIE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 41)	3.668,55	1,000	3.668,55
2	P3H2-3D8V	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE MARTELL PERCUSSOR D'EFECTE DOBLE, AMB MOTOR, PER A CLAVAMENT I EXTRACCIÓ DE PALPLANXES RECUPERABLES (P - 353)	9.975,00	1,000	9.975,00
3	P260-5318	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP DE REDUCCIÓ DEL NIVELL FREÀTIC EN 2 M DE 75 M DE LLARGÀRIA (P - 349)	3.035,93	1,000	3.035,93
4	P3H0-3C42	M2	CLAVAMENT I EXTRACCIÓ INDIVIDUAL DE PALPLANXES RECUPERABLES D'ACER AL CARBONI 240 DE 450 MM D'AMPLADA ÚTIL I DE 6 MM DE GRUIX AMB UN MOMENT	135,37	132,000	17.868,84

			D'INÈRCIA ENTRE 1501 I 3500 CM4/M FINS A UNA FONDÀRIA ENTRE 4 I 8 M EN TERRENY DE SORRES (P - 352)			
5	CZ13-00ET	MES	EQUIP PER A REDUCCIÓ DEL NIVELL FREATIC EN 3 M I 75 M DE LLARGARIA AMB BOMBA DE 22 KW I 320 M3/DE CABAL MAXIM , INCLOU EQUIP DE GRUPS ELECTROGENSI EQUIP DE VIGILANCIA, INCLOU CONSUM DE GASOIL PER AL FUNCIONAMENT DE 24 H AL DIA, NO INCLOU EL MONTATGE I DESMONTATGE DE L'EQUID (P - 9)	48.000,00	0,400	19.200,00
6	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	96,000	939,84
7	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	30,000	126,00
8	P3Z3-D52S	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 354)	12,37	18,240	225,63
9	1325CP03	M3	MUR DE CONTENCIÓ DIPÒSIT	484,58	29,350	14.222,42

FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER:

- FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES
- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2
- FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006

CARACTERÍSTIQUES:
. NORMA EHE-08
. FORMIGÓ HA-30, YC=1.5
. ACER EN BARRES B500S, YS=1.15
TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA
RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM
TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM

NOTA:
EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06)

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES
LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 3)

10	P2255-DPH3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 90% PM (P - 346)	11,15	64,800	722,52
11	PACC01A	U	ACCÉS DIPÒSIT MITJANÇAT MARC I TAPA AMB ESGLONS (P - 365)	398,81	4,000	1.595,24
12	PBOM01A	U	BOMBA SUMERGIBLE PARA POZOS PROFUNDOS, DIÁMETRODEL CUERPO DE LA BOMBA DE 4", BOCA DE IMPULSIÓN ROSCADA DE 2" DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE ACERO INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), MOTOR TRIFÁSICO DE 3X230 V Y UNA POTENCIA DE 4.5 A 6 KW A UNA VELOCIDAD VARIABLE DE5740 A 8200 RPM CON UNA CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA IE3 SEGÚN REGLAMENTO (CE) 640/2009, CAUDAL MEDIO DE 10 A 12.5 M3/H Y UNA ALTURA MANOMÉTRICA DE 100 A 125 MCA,COLOCADA AL FONDO DEL POZO (P - 367)	2.819,81	1,000	2.819,81

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.09.05.05.01.03.04**	**74.399,78**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
2	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	16,000	80,32
3	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	14,400	145,87
4	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 93)	36,86	3,200	117,95
5	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	40,000	14,40
6	FHBA0001	M	PLACA DE PROTECCIÓ DE COLOR GROC, DE 30 CM D'AMPLA, COL.LOCADA AL LLARG DE LA TRINXERA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A PROTECCIÓ CONDUCCIÓ. SEGONS MODEL OFICIAL. (P - 215)	1,76	40,000	70,40

PRESSUPOST

7	FDG52637	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 155)	17,58	10,000	175,80
8	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	11,200	143,02
9	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	4,320	31,23
10	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	4,320	25,62

TOTAL Capítol 01.09.05.05.02.01 **1.084,83**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	02	Xarxa d'electricitat
Capítol	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG11M7B2	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA CDU PER A DOS ABONATS, SEGONS ESQUEMA FECSA I MUNTADA ENCASTADA A FAÇANA. INCLOU CAIXA CDU, FUSIBLES I TOTS ELS ELEMENTS I MATERIALS PER A LA CORRECTA COL·LOCACIÓ A FAÇANA, MÒDULS INTERIORS, CONNEXIÓ CONDUCTORS AMB TERMINALS 2X240X1X150MM2, CONNEXIÓ I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA I TREBALLS DE REPOSICIÓ DE ZONA AFECTADA (P - 193)	546,46	1,000	546,46
2	FGD1M701	U	PRESA DE TERRA DEL NEUTRE AMB UNA PICA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2 M, 14 MM DE DIÀMETRE I 300 MICRES I CABLE DE CU NU DE 50 MM². INCLOENT CLAVAT I CONNEXIÓ. (P - 209)	81,28	1,000	81,28
3	FG39M702	U	CONNEXIONAT DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ, AMB CABLE DE 3X1 X240 +1 X150 MM 2 AL. AMB TERMINALS BIMETÀL·LICS I MANIGUETS TERMORETRÀCTIL EN QUADRE BT. (P - 204)	51,51	1,000	51,51
4	FG39M703	M	LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ AMB CABLE TRENAT 0,6/1KV DE 3X50MM² AL + 54,6MM² AMELEC. INCLOENT LA SEVA ESTESA, TIBAT I ENGRAPAT PER PARET NORMAL. (P - 205)	8,40	1,000	8,40
5	FG39M704	U	EMPALME REDUCTOR DE LÍNIA SUBTERRÀNIA A LÍNIA AÈRIA (P - 206)	103,03	2,000	206,06
6	FG39M705	U	CARTUTX FUSIBLE TIPUS NH AMB INDICADOR DE FUSIÓ, MIDA DIN-2 DE 315 A. (P - 207)	5,15	5,000	25,75
7	FG11M701	U	OBRA CIVIL PER LA COL·LOCACIÓ DE L'ARMARI EN FAÇANA. ENDERROCS, CONNEXIONS, ESTINTOLAMENT I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA. PER A QUALSEVOL TIPUS DE FAÇANA I ACABATS. INCLOU TOTS ELS MATERIAL NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ I CORRECTE FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 186)	819,34	1,000	819,34
8	FG11M702	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SÒCOL PREFABRICAT PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA	156,45	1,000	156,45

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 187)			
9	FG11M703	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANAL DE PROTECCIÓ DE CABLES PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 188)	60,96	1,000	60,96
10	FG11M704	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT DE LLOSETA PER CGP, CDU O ADU. INCLOU MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 189)	257,57	1,000	257,57
11	FG11M706	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CAIXA PER A COMPTADOR (CPM). INCLOU INCLOU OBRA CIVIL PER A ENCASTAMENT I REPOSICIÓ DE LA FAÇANA I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA FINALITZACIÓ DE LA PARTIDA. (P - 191)	293,03	1,000	293,03
12	FG10M706	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CDU INSTAL·LADA AMB LA CPM. (P - 183)	63,62	1,000	63,62
13	FG10M707	U	ADEQUACIÓ D'ESCOMESA PARTICULAR MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE NOU CABLEJAT QUE CONNECTARÀ LA NOVA CPM INSTAL·LADA AMB L'INTERIOR DE L'HABITATGE. (P - 184)	412,10	1,000	412,10
14	FG10M799	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA ETERBOARD HD 600X300X10MM DE SEPARACIÓ DE LINIES ELÈCTRIQUES REPECTE D'ALTRE SERVEIS EXISTENTS QUAN NO COMPLEIXEN ELS 30CMS REGLAMENTARIS (P - 185)	10,93	80,000	874,40
15	FG39M7E1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA EN RASA DE LINIA SUBTERRANIA BT D'UN CIRCUIT AMB CABLE AL 0,6/1KV XZ1 3X(1X240)+1X150 MM2. UNIÓ NORMALITZADA DELS QUATERNS (P - 208)	39,78	40,000	1.591,20

TOTAL Capítol 01.09.05.05.02.02 **5.448,13**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	05	SERVEIS
Titol 5	03	Xarxa de telefonia
Capítol	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
2	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	8,400	85,09
3	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	12,000	60,24
4	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	30,000	10,80
5	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	4,800	61,30
6	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	4,860	35,14

PRESSUPOST

7	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	4,860	28,82
8	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 163)	161,24	1,000	161,24
9	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 195)	1,96	7,000	13,72
10	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 150)	9,02	30,000	270,60
11	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 153)	12,65	10,000	126,50
12	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 154)	17,71	6,000	106,26
13	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. (P - 451)	409,50	1,000	409,50
14	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA (P - 210)	232,87	2,000	465,74
15	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA (P - 212)	88,51	2,000	177,02
16	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT. (P - 44)	226,93	1,000	226,93

TOTAL	**Capítol**	**01.09.05.05.03.01**	**2.519,12**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	06	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT
Titol 5	04	Subministrament elèctric events

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	23,400	213,88
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	12,285	812,41
3	P2255-DPIQ	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 347)	41,36	11,700	483,91
4	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	156,000	507,00
5	PDK4-AJS9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 398)	105,46	2,000	210,92
6	PHG0-HAMO	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE TIPUS URBÀT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, DE 6 SORTIDES PROTEGIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, AMB MÒDUL ELECTRÒNIC DE CONTROL I COMUNICACIONS, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300 MM D'ALÇÀRIA I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTÈNCIA CONTRACTABLE DE FINS A 45 KVA (63 A/400 V), INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS, IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA, INCLOSOS ELS PICTOGRAMES DE LES TAPES EXTERIORS, INSTAL·LAT (P - 420)	8.533,31	2,000	17.066,62
7	FG319574	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 202)	11,85	47,300	560,51

TOTAL	**Titol 5**	**01.09.05.06.04**	**19.855,25**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	06	SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	92,19	4,000	368,76

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 146)			
2	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 145)	21,08	10,400	219,23
3	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 144)	75,11	2,000	150,22
4	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 143)	74,40	2,000	148,80
5	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 142)	8,10	9,000	72,90
6	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 - 141)	2.180,31	1,000	2.180,31
7	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 140)	1,42	72,000	102,24

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

TOTAL	**Titol 3**		**01.09.06**			**3.242,46**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			09	PLAÇA ALCALDE ROMEU		
Titol 3			07	EQUIPAMENTS I MOBILIARI		
Titol 4			01	MOBILIARI		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQZ5SC05	U	APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE AISI 316 APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI 316, DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, COL·LOCAT ENCASTAT AL PAVIMENT. 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 - 248)	167,30	5,000	836,50
2	FQ42CP01	U	PILONA DESMUNTABLE MODEL BARCELONA C-43 AMB BASE SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PILONA MODEL BARCELONA, AMB COS I CAP D'ACER I ARGOLLA D'ACER INOXIDABLE DE 304 ACABAT PINTAT EPOXI AL FORN. INCLOU BASE AMB TAPA, D'ACER INOXIDABLE MODEL VARIO-501. INCLOU CLAU DE TANCAMENT TIPUS CUADRADILLO 8MM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 243)	395,47	3,000	1.186,41
3	FQ42CP02	U	BASE EXTRA DE PILONA MODEL VARIO-501 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASE DE PILONA AMB TAPA, D'ACER INOXIDABLE MODEL VARIO-501. INCLOU CLAU DE TANCAMENT TIPUS CUADRADILLO 8MM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGON PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 244)	358,72	3,000	1.076,16

TOTAL	**Titol 4**		**01.09.07.01**			**3.099,07**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			09	PLAÇA ALCALDE ROMEU		
Titol 3			08	PLANTACIONS		
Titol 4			01	PREPARACIÓ DEL TERRENY		

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 249)	48,03	231,490	11.118,46
2	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 250)	39,98	33,070	1.322,14
3	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	66,140	2.948,52
4	E7B2CF01	M2	BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT BARRERA ANTIARRELS AMB MALLA DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, DE 8MM DE GRUIX, AMB REVESTIMENT IMPERMEABILITZANT DE COLOR VERD EN UNA DE LES SEVES CARES, COLOCADA VERTICALMENT EN ELS LATERALS DE LA RASA EXCAVADA, PER A CONFINAMENT DE LES ARRELS. 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 - 15)	3,36	123,600	415,30

TOTAL Titol 4 **01.09.08.01** **15.804,42**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	08	PLANTACIONS
Titol 4	02	ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR44CF09	U	STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE STYPHNOLOBIUM JAPONICUM ´´COLUMNARIS´´ DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE	280,61	2,000	561,22

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			TERRA O CONTENIDOR (P - 262)			
2	FR43CF10	U	FRAXINUS ORNUS PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 258)	218,56	2,000	437,12
3	FR43CF11	U	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA RAYWOOD DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 259)	221,93	3,000	665,79
4	FR41CF12	U	ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 254)	159,77	3,000	479,31
5	FR45CF14	U	TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 263)	144,75	1,000	144,75
6	FR61CF02	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. INCLOU 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 - 304)	60,05	11,000	660,55

TOTAL Titol 4 **01.09.08.02** **2.948,74**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	08	PLANTACIONS
Titol 4	03	BIÒTOPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4DCF01	U	HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'HEMEROCALLIS FULVA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 274)	5,15	64,000	329,60
2	FR4ACF02	U	CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA EN CONTENIDOR DE 3L (P - 267)	2,21	64,000	141,44

3	FR4CCF03	U	DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE DIETES BICOLOR EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 271)	4,83	64,000	309,12
4	FR4BVD31	U	CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 269)	2,90	64,000	185,60
5	FR4HS631	U	SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE SPIRAEA JAPONICA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 302)	2,90	64,000	185,60
6	FR4HCF04	U	LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 299)	4,94	46,000	227,24
7	FR4ECF05	U	LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LIBERTIA IXIOIDES EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 281)	5,93	46,000	272,78
8	FR496231	U	AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT D'AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 265)	3,63	46,000	166,98
9	FR4ECF06	U	KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE KNIPHOFIA UVARIA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 282)	4,31	46,000	198,26
10	FR4ECF07	U	MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 283)	4,15	46,000	190,90
11	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 305)	3,90	550,000	2.145,00

TOTAL Titol 4 **01.09.08.03** **4.352,52**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	08	PLANTACIONS
Titol 4	04	ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4ACF15	U	CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE CAREX PENDULA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 268)	6,20	124,000	768,80
2	FR4DCF09	U	BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE BULBINE FRUTESCENS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 277)	4,04	124,000	500,96

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

3	FR4FE431	U	NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE NEPHROLEPIS CORDIFOLIA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 287)	2,94	124,000	364,56
4	FR4GJ834	U	PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 289)	3,37	124,000	417,88
5	FR4CMP31	U	DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE DODONAEA VISCOSA 'PURPUREA' EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 273)	3,53	124,000	437,72
6	FR4DCF08	U	LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE LIRIOPE MUSCARI EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 276)	4,62	93,000	429,66
7	FR4H6231	U	RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE RUSCUS ACULEATUS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 295)	5,33	93,000	495,69
8	FR4HCP01	U	ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE ELEAGNUS X EBBINGEI EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 300)	4,88	93,000	453,84
9	FR4FB633	U	NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE NANDINA DOMESTICA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 285)	4,14	93,000	385,02
10	FR4HCP02	U	ARBUTUS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE ARBUTUTS UNEDO EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 301)	4,21	93,000	391,53
11	FR4BQ631	U	COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE COPROSMA REPENS 'MARBLE QUEEN' EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 270)	3,79	91,000	344,89
12	FR4D3F33	U	OPHIOPOGON JAPONICUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE OPHIOPOGON JAPONICUS D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 280)	2,92	91,000	265,72
13	PR44E-8WDV	U	PRUNUS LAUROCERASUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT DE PRUNUS LAUROCERASUS, D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 448)	5,06	91,000	460,46
14	PR4JG-952D	U	VIBURNUM TINUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 450)	3,79	91,000	344,89
15	PR4GB-93VS	U	PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PHORNIUM TENAX' EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 449)	12,57	91,000	1.143,87
16	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG.	3,90	1.540,000	6.006,00

			LA PARTIDA INCLOU 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 - 305)		

TOTAL Titol 4 **01.09.08.04** **13.211,49**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	09	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F223UR05	M	EXCAV.MAN.RASA INSTAL.15X30CM+COMP.,XARXA REG EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 88)	5,19	144,000	747,36
2	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 87)	6,46	56,250	363,38
3	FDK2UR12	U	PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 164)	194,48	2,000	388,96

TOTAL Titol 4 **01.09.09.01** **1.499,70**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU
Titol 3	09	XARXA DE REG
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 177)	7,23	101,240	731,97
2	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 175)	5,28	102,500	541,20
3	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 174)	3,98	104,750	416,91
4	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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 - 219)	303,93	3,000	911,79
5	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB	2,91	833,400	2.425,19

			L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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 - 220)			
6	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM LA PARTIDA INCLOU 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 - 222)	12,90	1,000	12,90
7	FJS5R102	U	VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 221)	11,58	5,000	57,90
8	FJSDC20G	U	PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL. LA PARTIDA INCLOU 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 - 227)	23,79	5,000	118,95
9	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT. TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 198)	4,24	414,400	1.757,06

TOTAL	**Titol 4**	**01.09.09.03**	**6.973,87**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	09	PLAÇA ALCALDE ROMEU	
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS	

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (P - 351)	7,01	287,040	2.012,15
2	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA (P - 99)	6,40	1.067,258	6.830,45
3	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	7,23	287,040	2.075,30
4	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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 - 102)	14,42	798,327	11.511,88
5	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	20,79	268,931	5.591,08

TOTAL	**Titol 3**	**01.09.GR**	**28.020,86**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES	
Titol 3	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219SC01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 47)	3,57	266,690	952,08
2	F219SC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 48)	4,60	261,450	1.202,67
3	F219SC04	M2	DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE GUALS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	5,10	3,420	17,44

			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 - 50)			
4	F219SC05	M	DEMOLICIÓ DE VORADA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 51)	1,32	85,410	112,74
5	F219SCB5	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DEMOLICIÓ DE RIGOLA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 54)	2,34	17,560	41,09
6	M21BSC06	U	DESMUNTATGE DE SENYALITZACIÓ DESMUNTATGE PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PLACA DE SENYALITZACIÓ MUNTADA SOBRE SUPORT DE PEU O SOBRE PARAMENT VERTICAL, AMB MITJANS NECESSARIS, INCLÒS SUPORTS I DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIONS, TRANSPORT I APLEC A MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 324)	13,30	6,000	79,80
7	F21HSC07	U	DESMUNTATGE DE FANAL DESMUNTATGE DE LLUMENERA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, APLEC DE MATERIAL I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS DESCONNEXIÓ DE LA XARXA. 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 - 63)	131,18	2,000	262,36
8	F21QSC12	U	RETIRADA DE PAPERERA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PAPERERA ANCORADA A TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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 - 69)	5,12	1,000	5,12
9	F21QPC01	U	RETIRADA DE BANC RETIRADA DE BANC, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I	11,62	3,000	34,86

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 65)			
10	F21QSC13	U	RETIRADA DE PILONA DE FORMIGÓ/FOSA A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA DE PILONA FORMIGÓ, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL AL MAGATZEM MUNICIPAL PER REUTILITZAR. 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 - 70)	8,54	2,000	17,08
11	F21QSB13	U	RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES A TRANSPORTAR A MAGATZEM MUNICIPAL RETIRADA D'APARCAMENT DE BICICLETES, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT I APLEC DE MATERIAL A MAGATZEM MUNICIPAL PER A REUTILITZAR. 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 - 67)	12,17	1,000	12,17
12	HRE2LM01	U	PROTECCIÓ TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTA PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2 M D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIÓ D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS. LA PROTECCIÓ HAURÀ DE MANTENIR-SE EN BON ESTAT TOTA LA DURADA DE L'OBRA. 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 - 316)	58,31	3,000	174,93
13	FR6P1595	U	TRASPLANTAMENT DINS DE L'OBRA D'ARBRE PLANIFOLI DE 35 A 50 CM DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOU REPICAT AMB RETROEXCAVADORA I MITJANS MANUALS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA AMB MITJANS MANUALS, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 180X180X80 CM AMB RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC D'UBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB 50% DE SORRA, 25% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ I 25% DE COMPOST, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. INCLOU APLEC EN ZONA A DEFINIR PER LA DF FINS EL TRANSPLANTAMENT. (P - 307)	601,90	1,000	601,90
14	F21DSC17	U	DEMOLICIÓ EMBORNAL DEMOLICIÓ D'EMBORNAL AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DE MATERIAL I RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. 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 - 60)	7,96	2,000	15,92

PRESSUPOST

15	F21BPC10	M	DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA DESMUNTATGE DE BARANA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 58)	18,91	17,690	334,52
16	E213CP01	M3	ENDERROC DE BARANA DE FORMIGÓ ENDERROC DE BARANA DE FORMIGÓ, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MECÀNICA I MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU 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 - 10)	43,30	19,200	831,36
17	FR6PSC01	M2	RETIRADA D'ARBUSTIVA RETIRADA D'ARBUSTIVA, INCLOENT LA RETIRADA DE LES ARRELS I LA PART AÈRIA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLOENT EL TRANSPORT I LA GESTIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE DE RESIDUS VEGETALS NETS NO ESPECIALS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA. INCLOU LA RETIRADA DE LA PRIMERA CAPA DE TERRA DE 10 CM I LA CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, I TRANSPORT I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 308)	9,84	57,600	566,78
18	F21QPCB1	U	RETIRADA DE JARDINERA RETIRADA DE JARDINERA, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON A DIPÒSIT AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL. 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 - 66)	10,20	3,000	30,60
19	F219SC10	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN PAS INFERIOR DEMOLICIÓ DE PAVIMENT EXISTENT EN PAS INFERIOR, RETIRADA DE PECES AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA SUPERFÍCIE ES DEIXARÀ NETA PER A REBRE EL NOU PAVIMENT. 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 - 52)	5,31	86,330	458,41
20	F219SC03	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM, INCLÒS ENDERROC DE LA BASE, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS	3,29	547,710	1.801,97

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

			CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 49)			
21	K878CP01	M2	NETEJA DE BARANA EXISTENT NETEJA DE BARANA: TAQUES, EFLORESCÈNCIES SALINES I QUALSEVOL ALTRE BRUTÍCIA AMB MITJANS NECESSARIS. INCLÚS P/P D'ACLARIT DE LA SUPERFÍCIE AMB ABUNDANT AIGUA NETA FINS A ELIMINAR ELS RESIDUS DEL PRODUCTE APLICAT, APLEC, RETIRADA I CÀRREGA DE RESTES GENERADES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. EL PREU INCLOU 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 - 319)	31,24	53,100	1.658,84
22	M219UF63	M2	FRESATGE ASFALT,(0-6CM),ENCAIXOS AÏLL. FRESATGE MECÀNIC DE PAVIMENTS ASFÀLTICS PER CADA CM DE GRUIX, AMB UN GRUIX DE 0 A 6 CM I EN ENCAIXOS AÏLLATS, AMB FRESADORA DE CÀRREGA AUTOMÀTICA I TALLS I ENTREGUES A TAPES I REIXES AMB COMPRESSOR, CARREGA DE RUNES SOBRE CAMIÓ I ESCOMBRAT I NETEJA DE LA SUPERFÍCIE FRESADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 323)	1,26	1.343,900	1.693,31
23	F221SC01	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. 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 - 73)	0,58	57,600	33,41
24	F221SC02	M2	ARRENCADA D'ARBUSTIVA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL ARRENCADA D'ARBUSTIVA BAIXA I RETIRADA DE TERRA VEGETAL, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU GESTIÓ DELS RESIDUS A DIPÒSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 74)	5,83	57,600	335,81
25	M219SC01	M	TALL PAVIMENT; H=VARIABLE TALL EN PAVIMENT DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. 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 - 322)	10,07	50,000	503,50
26	G214CP01	M3	ENDERROC DE MUR DE FORMIGÓ ENDERROC DE MUR DE FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	55,17	41,550	2.292,31

			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 309)			
27	P214B-ME22	U	DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS DESPLAÇAMENT DE CONTENIDORS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I COL·LOCACIÓ EN NOVA UBICACIÓ DEFINIDA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. 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 - 329)	35,53	4,000	142,12

TOTAL	**Titol 3**	**01.10.01**	**14.213,10**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. EXCAVACIÓ REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 310)	18,13	16,900	306,40
2	F2213422	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50) EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT. ESTREBADA DEL TERRENY MITJANÇANT CALAIXOS METÀL·LICS EN CASOS NECESSARIS. INCLOU ESGOTAMENT DE L'AIGUA FREÀTICA. INCLOU P.P. DE TRANSPORT DE TERRES DE LA PRÒPIA OBRA A ZONA D'ACOPI PER A POSTERIOR REAPROFITAMENT EN CAS NECESARI SEGONS CRITERI DE LA DF. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE MAQUINÀRIA, APUNTALAMENTS NECESSARIS DE L'ARBRAT, EN CASOS NECESSARIS, PER A LA REALITZACIÓ DE LA GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE, EXTRACCIÓ DE TERRES FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE	25,47	596,836	15.201,41

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS PER LA DF. (P - 72)			
3	F2A11000	M3	TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU 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)	9,02	63,657	574,19
4	P2A0-4ILS	M3	TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 350)	5,91	100,480	593,84
5	F2264C0F	M3	TERRAPLENAT I PICONATGE DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL D'APORTACIÓ TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL D'APORTACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM, PER A FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA 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 - 89)	5,73	164,137	940,51

TOTAL	**Titol 3**	**01.10.02**	**17.616,35**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	01	PAVIMENT PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	302,300	417,17
2	F9A2SC01	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE; E=10CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 20 A 25MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.	29,72	1,430	42,50

			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 - 125)			
3	FR3PMF02	M3	BASE DE GRAVA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE; E=20CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 4 A 20 MM DE DIÀMETRE, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 252)	38,15	2,860	109,11
4	FR3PSC01	M3	BASE DE GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE; E=4CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 253)	39,98	0,572	22,87
5	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)	23,21	8,295	192,53
6	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)	83,84	43,200	3.621,89
7	F9F5SC01	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE ICA, 20X40X7CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS CONNECTA DE LA CASA ICA, DE FORMA RECTANGULAR, 20X40CM I 7CM DE GRUIX, COLOR SEGUR, COL·LOCADA SOBRE BASE DE MORTER M10 DE 3CM DE GRUIX PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA I REJUNTAT AMB SORRA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 130)	75,95	199,500	15.152,03

8	F9F5SC04	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, 10X20X8CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS TERANA SIX DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 10X20CM I 8CM DE GRUIX, COLOR CENIZA, COL·LOCADA AMORTERADA SOBRE BASE DE 3 CM DE MORTER M15 PASTAT A OBRA AMB FORMIGONERA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 133)	67,78	55,300	3.748,23
9	F9F5SC03	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, 40X60X10CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS FILTRA DE BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR, 40X60CM I 10CM DE GRUIX, COLOR GREY, REJUNTADA AMB ULL DE PERDIU I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. COMPLEIX ELS REQUISITS DE LA NORMA UNE EN 1339:2004 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 132)	73,07	14,300	1.044,90
10	F9F5SC06	M2	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, 20X30X10CM - FRANJA PODOTÀCTIL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ AMB GRAVAT DIRECCIONAL PER A INVIDENTS, DE 20X30X10CM, COL3LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 135)	79,82	33,200	2.650,02

TOTAL	**Titol 4**	**01.10.03.01**	**27.001,25**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	02	PAVIMENT PANOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	282,700	390,13
2	F936SC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20-II; E=VARIABLE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA, DE GRUIX VARIABLE SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, DE CONSISTÈNCIA TOVA,	83,84	42,405	3.555,24

			GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ O AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC EN CASOS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I/O MANUAL, ACABAT REGLEJAT. INCLOU P.P. D'ENCOFRATS I TOTES LES FEINES, ELEMENTS AUXILIARS, APLECS I TRANSPORTS INTERMEDIS NECESSARIS (INCLÒS TEMPS D'ESPERA) PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 110)			
3	F9E1SCC1	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 4 PASTILLES, 20X20X4CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ, DE 4 PASTILLES, DE DIMENSIONS 20X20CM I 4CM DE GRUIX, SOBRE 3CM DE MORTER SEC I REJUNTAT AMB SORRA. INCLOU L'ADAPTACIÓ DE L'ESPECEJAMENT A LES TAPES DELS PERICONS O POUS DE SERVEIS PER TAL DE REPARTIR LA MANCA DE MIDA EN EL TALL DE 3 PECES COM A MÍNIM. NO S'ADMETRÀ CAP PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI A LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN GANIVET. PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA. 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 - 129)	36,39	282,700	10.287,45

TOTAL	**Titol 4**	**01.10.03.02**	**14.232,82**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES	
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 4	03	PAVIMENT GRANULAR	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9A2SC02	M3	LLIT DE GRAVA GRANÍTICA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE; E=7CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE PAVIMENT DE GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA DE 8 A 12MM DE DIÀMETRE, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 126)	37,59	14,824	557,23

TOTAL	**Titol 4**	**01.10.03.03**	**557,23**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES	

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS	
Titol 4	04	REMATS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965SC01	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, 17X28X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 DE BREINCO, DE SECCIÓ 17X28CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 113)	29,31	15,340	449,62
2	F965SC02	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, 20X20X100CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS TJ20P DE BREINCO, DE SECCIÓ 20X20CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER. 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 - 114)	30,91	41,690	1.288,64
3	F96ASC01	M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT EN L 10X15CM; E=8MM PLATINA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN FORMA DE L, DE 10X15CM I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 100 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 115)	53,27	67,000	3.569,09
4	F96ASC04	M	PLATINA SIMPLE D'ACER GALVANITZAT DE 15CM D'ALÇADA; E=8MM PLATINA SIMPLE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT PER A FORMACIÓ D'ESCOCELLL, DE 15CM D'ALÇADA I 8 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 118)	33,54	103,320	3.465,35
5	F991SC02	U	ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT, 200X200CM I 8MM DE GRUIX; H=15CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOCELL PREFABRICAT DE 200X200CM DE 15CM D'ALÇADA I 8MM DE	231,24	2,000	462,48

			GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 50 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ. 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 - 124)			
6	FDK2LM01	U	ARQUETA 45X45X50 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 158)	133,46	3,000	400,38
7	FDK2LM02	U	ARQUETA 60X60X60 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 159)	201,65	2,000	403,30
8	FDK2LM03	U	ARQUETA 70X70X70 CM PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 70X70X70 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU IMPERMEABILITZACIÓ INTERIOR DE LES ARQUETES AMB POLIUREA I PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ NECESSÀRIA PER A EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA. 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 - 160)	236,46	1,000	236,46
9	FDKZLM01	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 400X400 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 167)	69,42	3,000	208,26

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 167)			
10	FDKZLM02	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 600X600 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 168)	144,05	2,000	288,10
11	FDKZLM03	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL 700X700 MM BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE SEGONS NORMA UNE-EN 124 A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER. 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 - 169)	188,43	1,000	188,43

TOTAL	**Titol 4**	**01.10.03.04**	**10.960,11**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	03	FERMS I PAVIMENTS
Titol 4	05	GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F981LM01	U	CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT 60X40CM AMB LA CANTONADA CORBA - GUAL DE VEHICLES CAPÇAL DE GUAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA, D'UNA PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 122)	123,76	2,000	247,52
2	F981LM02	M	RAMPA, DE 60CM D'AMPLÀRIA, PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60CM - GUAL DE VEHICLES RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 60 CM D'AMPLÀRIA, AMB PECES DE DIMENSIONS 40X60CM, COL·LOCADES AMB MORTER SEC SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080. INCLOU EL REPÀS I PICONATGE DE LA ZONA A PAVIMENTAR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS	137,44	4,620	634,97

			AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 123)		
TOTAL	**Titol 4**	**01.10.03.05**			**882,49**
Obra		01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo		10	PAS INFERIOR VIES		
Titol 3		03	FERMS I PAVIMENTS		
Titol 4		06	SOLERA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227SC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT; 98%PM REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 98% PM. 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 - 91)	1,38	381,700	526,75
2	F931SC02	M3	SUB-BASE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS COMPLETAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 108)	23,21	57,255	1.328,89
3	E936CP01	M2	SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT POLIT C3; E=15CM SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE GRUIX, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL I ABOCAT DES DE CAMIÓ, I MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X30 D.6-6, B500T 6X2,20 UNE-EN 10080 AMB ARMADURA DE REPARTIMENT, COL·LOCADA SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, ESTESA I VIBRAT, ACABAT SUPERFICIAL POLIT CLASSE 3. INCLOU REALITZACIÓ DE JUNTES DE CONSTRUCCIÓ-FORMIGONAT, REFORÇOS EN CANTONADES, TAPES I/O QUALSEVOL ELEMENT INSERIT ENMIG DE LA SOLERA MITJANÇANT BARRES D'ACER CORRUGAT B500S. EL PREU DE LA PARTIDA INCLOU L'ENCOFRAT I DESENCOFRAT NECESSARI I ENCOFRAT PERDUT EN ELS CASOS NECESSARIS, LA FORMACIÓ DE DIFERENTS NIVELLS I PENDENTS NECESSARIS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMACIÓ DE JUNTA DE DILATACIÓ ESTRUCTURAL SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, P.P. DE REFORÇOS DE FORATS I/O PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DE LES ARMADURES A COL·LOCAR, LONGITUD DE SOLAPAMENTS I ESPERES SEGONS TALES EN PLÀNOLS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT, FILS FERROS, BARRES, ELEMENTS DE MUNTATGE, SEPARADORS I QUALSEVOL TREBALL I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES I GEOMÈTRIQUES DEFINIDES EN PROJECTE, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 23)	30,19	381,700	11.523,52

TOTAL	**Titol 4**	**01.10.03.06**			**13.379,16**
Obra		01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo		10	PAS INFERIOR VIES		
Titol 3		04	REVESTIMENTS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E898CP01	M2	PINTAT PARAMENT VERTICAL EXTERIOR PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, AMB PINTURA AL SILICAT AMB ACABAT LLIS, COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA DE FONS D'IMPRIMACIÓ NEUTRALITZADORA, UNA D'IMPRIMACIÓ FIXADORA I DUES D'ACABAT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 18)	14,80	328,480	4.861,50
2	E86ASC01	M2	FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI 304 FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), DE 2 MM DE GRUIX, ACABAT MATE I TREBALLAT AL TALLER, COL·LOCAT ADHERIT A ASCENSOR EXISTENT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS SEGONS CRITERIS DE LA DF. ES COMPROBARAN A OBRA LES DIMENSIONS PREVIAMENT AL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL. 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 - 17)	56,23	15,000	843,45
TOTAL	**Titol 3**	**01.10.04**			**5.704,95**
Obra		01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo		10	PAS INFERIOR VIES		
Titol 3		05	DRENATGE		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)	3,00	1,814	5,44
2	P741-DXCT	M2	MEMBRANA DE GRUIX 2 MM, D'UNA LÀMINA DE PVC FLEXIBLE NO RESISTENT A LA INTEMPÈRIE, SENSE ARMADURA, COL·LOCADA SENSE ADHERIR AL SUPORT (P - 356)	23,54	608,800	14.331,15
3	XPA00001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER L'EXECUCIÓ DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC DE LA ZONA DEL PAS INFERIOR (COSTAT NORD I SUD) QUE SERVIRÀ PER DETERMINAR LA CAPACITAT PORTANT DEL TERRENY AIXÍ COM LA COTA A LA QUE ES TROBA EL NIVELL FREÀTIC. UNA VEGADA DETERMINATS AQUESTS PARÀMETRES, AQUESTA PARTIDA INCLOU L'ADAPTACIÓ DEL	390.000,00	1,000	390.000,00

PROJECTE PER TAL QUE EL DISSENY DEL MATEIX TINGUI EN COMPTE LA PROFUNDITAT D'AQUEST NIVELL FREÀTIC. TAMBÉ INCLOU L'ESGOTAMENT DEL NIVELL FREÀTIC DE LA ZONA MITJANÇANT EL SISTEMA DE WELLPOINT, AIXÍ COM LES PALPLANXES NECESSÀRIES PER CONTENIR EL TERRENY PEL PROCÉS DE CONSTRUCCIÓ DELS MURS I JARDINERES. AQUESTA PARTIDA TAMBÉ COMTEMPLA EL TRACTAMENT NECESSÀRI PER IMPERMEABILITZAR COMPLETAMENT EL PAS INFERIOR PER TAL QUE UNA VEGADA ES RETIRI EL SISTEMA D'ESGOTAMENT DEL NIVELL FREÀTIC, NO EXISTEIXIN FILTRACIONS DEL MATEIX. PER ÚLTIM, AQUESTA PARTIDA TAMBÉ INCLOU EL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ DE LA VIA PER TAL DE GARANTIR LA NO AFECTACIÓ DE LA PLATAFORMA PROVOCAT PER L'ESGOTAMENT DEL NIVELL FREÀTIC. TAMBÉ INCLOU LA SUBSTITUCIO DE BOMBA DE BUIDATGE EXISTENT. (P - 0)

TOTAL Titol 3 **01.10.05** **404.336,59**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	01	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD5B-5WVQ	M	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 100 MM I DE 100 A 130 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE NERVADA CLASSE A15, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 100 MM DE GRUIX I PARETS DE 100 MM DE GRUIX (P - 375)	96,86	37,000	3.583,82
2	PD5B-5XHI	M	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 200 MM I DE 240 A 300 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX (P - 376)	131,81	6,000	790,86
3	PD5Q-JVAU	U	PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER UN COS, AMB PERFIL LATERAL, DE 130X500 MM I 560 MM D'ALÇÀRIA, PER ACOBLAR A CANALS DE 100 MM D'AMPLÀRIA, AMB CISTELL I REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA AL PERICÓ, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX (P - 382)	123,77	1,000	123,77
4	PD5Q-JVAX	U	PERICÓ DE FORMIGÓ POLÍMER FORMAT PER TRES COSSOS, AMB PERFIL LATERAL, DE 260X500 MM I ENTRE 930 I 1200 MM D'ALÇÀRIA, PER ACOBLAR A CANALS DE 200 MM D'AMPLÀRIA, AMB CISTELL I REIXA DE FOSA NERVADA CLASSE C250, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, FIXADA AMB TANCA AL PERICÓ, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 150 MM DE GRUIX I PARETS DE 150 MM DE GRUIX (P - 383)	183,75	1,000	183,75
5	PD5M-X001	M	DRENATGE AMB TUB DE PVC DE DOBLE PARET, DE DIÀMETRE 110 MM, RANURAT PARCIAL EN UN ARC DE 220º A 360º I SN 4 KN/M2, INCLÒS EXCAVACIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR, TUB, GEOTEXTIL I REBLERT DE MATERIAL FILTRANT, SEGONS PLÀNOLS (P - 380)	18,00	27,500	495,00
6	PD5M-X011	M	DRENATGE AMB TUB DE PVC DE DOBLE PARET, DE DIÀMETRE 110 MM, RANURAT PARCIAL EN UN ARC DE 220º A 360º I SN 4 KN/M2, INCLÒS EXCAVACIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR, TUB, GEOTEXTIL (P - 381)	13,68	102,010	1.395,50
7	PD1A-F11H	M	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA	27,61	34,660	956,96

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			UNE-EN 13501-1, DE DN 110 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 374)			
8	PD7A-X300	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 315 MM I DE SN 8 (8 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA, RECOBERT AMB 10 CM DE FORMIGÓ (P - 386)	137,78	13,300	1.832,47
9	PD02-X002	U	POU DE REGISTRE DE BASE QUADRADA 70X70 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, PARETS FORMADES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ I SOLERA DE 20CM DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMAT. INCLOU BASTIMENT QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I GRAÓ PER A POU DE REGISTRE. INCLOU FORMIGÓ DE MITJA CANYA. (P - 369)	654,83	2,000	1.309,66
10	PDB8-X012	M	ADEQUACIÓ D'OBRA CIVIL DE POU DE BOMBAMENT EXISTENT FINS A NOVA COTA DE PAVIMENTACIÓ, MITJANÇANT REPICAT I/O RECRESCUT AMB MAÓ MASSÍS DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE GRAONS. RECOL·LOCACIÓ DE TAPA EXISTENT. INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 393)	157,55	1,000	157,55
11	P214W-FEMG	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR (P - 330)	5,90	15,400	90,86
12	P2146-DJ2S	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE FINS A 20 CM DE GRUIX, D'AMPLÀRIA FINS A 2 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB MITJANS MECÀNICS (P - 328)	4,83	4,620	22,31
13	P9H6-6QD1	M2	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3C) AMB BETUM MODIFICAT I GRANULAT GRANÍTIC, PER A UNA CAPA DE TRÀNSIT DE 3 CM DE GRUIX (P - 362)	4,76	4,620	21,99
14	P9L1-E97S	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B2 ADH, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 363)	0,40	4,620	1,85
15	P931-I5BX	M3	BASE DE FORMIGÓ (CE, EHE) FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 357)	78,44	0,693	54,36
16	P221B-X001	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB ENTIBACIÓ SI S'ESCAU, INCLOSOS TOTS ELS TRANSPORTS I CÀRREGUES INTERMÈDIES NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DE LA PARTIDA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS, EXCAVACIÓ MECÀNICA PER CAPES I PROFUNDITAT NECESSÀRIA, INCLÒS L'APLOMAT DE PARETS I EL REFINAT DE FONS, RETIRADA DE LA MAQUINÀRIA, EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 340)	9,79	13,300	130,21
17	P2242-53C8	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 343)	4,20	49,875	209,48
18	P2254-X001	M3	REBLIMENT I PICONATGE AMB SORRES DE GRANULOMETRIA 0-5MM, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 345)	26,72	7,980	213,23
19	PD5J-432C	M2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB DOS GEOTÈXTILS DE POLIPROPILÈ ADHERITS EN LES DUES CARES, AMB NÒDULS DE 6 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 900	12,18	73,500	895,23

		KN/M2, ADHERIDA AMB MORTER ADHESIU SOBRE PARAMENT HORITZONTAL (P - 377)			
20	PDD1-X001	U	INSTAL·LACIÓ DE CLAVEGUERA DE DIÀMETRE INFERIOR A 500 MM EN ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT O PECES CERÀMIQUES (P - 394)	22,78	2,000	45,56
21	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	8,568	61,95
22	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	8,568	50,81

TOTAL Titol 4 **01.10.06.01** **12.627,18**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	ENLLUMENAT PAS INFERIOR
Titol 5	04	Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 418)	27,68	1,000	27,68
2	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 415)	4,05	121,000	490,05

TOTAL Titol 5 **01.10.06.02.04** **517,73**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	ENLLUMENAT PAS INFERIOR
Titol 5	05	Cablejat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 416)	0,95	60,000	57,00

TOTAL Titol 5 **01.10.06.02.05** **57,00**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	02	ENLLUMENAT PAS INFERIOR

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Titol 5	06	Llumeneres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHB3-N005	U	LUMINARIA ESTANCA ANTIVANDÁLICA CON LEDS CON UNA VIDA ÚTIL <= 50000 H, DE FORMA RECTANGULAR, DE 1300 MM DE LONGITUD, 20 W DE POTENCIA, FLUJO LUMINOSO DE 2200 LM, CON EQUIPO ELÉCTRICO NO REGULABLE, AISLAMIENTO CLASE I, Y GRADO DE PROTECCIÓN IP65, MONTADA SUPERFICIALMENTE (P - 419)	79,19	40,000	3.167,60

TOTAL Titol 5 **01.10.06.02.06** **3.167,60**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5	01	Actuacions previes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DD-HBKF	U	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 6 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON COMPRESOR, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 334)	89,25	3,000	267,75
2	P21DC-HBIX	M	DESMONTAJE PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA ENTUBADA, CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA, UNIPOLARES, DE HASTA A 6 MM2 DE SECCIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR (P - 333)	0,18	40,000	7,20

TOTAL Titol 5 **01.10.06.03.01** **274,95**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	48,600	444,20
2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	20,250	1.339,13
3	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	20,250	258,59
4	PG2N-N001	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 413)	3,73	68,000	253,64

5	PG2N-EUGK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 412)	3,25	256,000	832,00
6	PDK4-AJSH	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 40X40X45 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 399)	60,83	3,000	182,49
7	PDK4-AJS5	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 50X50X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 397)	73,63	2,000	147,26
8	PDK4-AJS9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 398)	105,46	1,000	105,46
9	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	32,805	237,18
10	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	32,805	194,53

TOTAL Titol 5 **01.10.06.03.02** **3.994,48**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5	03	Quadres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	NHVZ-N001	U	BAIXA DE QUADRE I ESCOMESA ELÈCTRICA EXISTENTS I INSTAL·LACIÓ DE NOU QUADRE DE SUBSTITUCIÓ DE L'EXISTENT I NOVA ESCOMESA ELÈCTRICA, INCLOENT L'ENDERROC I RETIRADA DE LA BASE DEL QUADRE EXISTENT I LA FORMACIÓ DE NOVA BANCADA A LA POSICIÓ DEL QUADRE NOU (P - 325)	3.150,00	1,000	3.150,00
2	NHVZ-N003	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE D'ENLLUMENAT, INCLÒS ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, VISAT I TRAMITACIÓ (P - 326)	1.575,00	1,000	1.575,00
3	FHGAUMR4	U	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC TIPUS MONOLIT-2R D'ARELSA O EQUIVALENT, AMB CAIXA SECCIONADORA I CGP SEGONS NORMES COMPANYIA SUBMINISTRADORA, REGULADOR DE FLUX EN CAPÇALERA DE 15KVA, 6 SORTIDES AMB DIFERENCIALS REARMABLES, DOBLE NIVELL, MÒDUL DE CONTROL I COMUNICACIONS CITYGIS,AMB AVISOS INDEPENDENTS PER CAIGUDA DE MAGNETOTERMICO I DE DIFERENCIAL, PROTECCIONS PER A SERVEIS DEL QUADRE I SORTIDA MONOFÀSICA PER REG, S'INCLOU BANCADA D'ACER INOXIDABLE DE 300MM I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. PROTECCIONS PER UNA POTENCIA CONTRACTABLE DE FINS A 31,5KW, INCLOU ICP, IGA, RELÈ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS	15.895,21	1,000	15.895,21

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESSA DE CORRENT. INCLOU PRESA I PLACA DE TERRA. PICTOGRAMES PER TAPES EXTERIORS A ESCOLLIR PER LA DF. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT. (P - 216)

TOTAL Titol 5 **01.10.06.03.03** **20.620,21**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5	04	Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BE	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE 300 µM DE GRUIX, DE 1500 MM LLARGÀRIA DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (P - 418)	27,68	3,000	83,04
2	PG3B-E7CS	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 417)	12,01	81,000	972,81
3	PG35-DY28	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 415)	4,05	3,600	14,58

TOTAL Titol 5 **01.10.06.03.04** **1.070,43**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5	05	Cablejat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6V7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 414)	5,49	92,400	507,28
2	PG35-DY51	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07V-U, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN CANAL (P - 416)	0,95	54,000	51,30

TOTAL Titol 5 **01.10.06.03.05** **558,58**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Titol 4	03	ENLLUMENAT PASSEIG DE LA UNIÓ
Titol 5	06	Llumeneres

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHR0-N001	U	FANAL COLUMNA MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR TELESCÒPICA DE DUES SECCIONS (D152-127MM) DE 7,80M D'ALÇADA TOTAL, DE 4 I 3MM DE GRUIX RESPECTIVAMENT, REALITZADA EN ACER S-275 JR CLASSE 1 GALVANITZAT, IMPRIMAT I ACABAT PINTAT. CERTIFICADA, 3 UD DE PROJECTOR ORIENTABLE MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR DE 39W (36L 3000K IRC80 350MA), REALITZAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT PINTAT, DE GEOMETRIA CIRCULAR AMB COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 306MM I ALÇADA 81MM PER A L'ALLOTJAMENT DE LA FONT DE LLUM I COMPARTIMENT DE DIÀMETRE 111MM I ALÇADA 219MM PER A L'ALLOTJAMENT DE L'EQUIP AUXILIAR. SISTEMA ÒPTIC DE TECNOLOGIA LED, DE DISTRIBUCIÓ ASIMÈTRICA VIÀRIA IESNA TYPE III. FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS 10KV INCORPORAT. CLASSE I. IP66. IK08. 3 UD BRAÇ SIMPLE PER A LA FIXACIÓ A COLUMNA (D127MM) DE PROJECTOR MODEL ARNE D'URBIDERMIS O SIMILAR. , COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ (P - 421)	5.778,00	4,000	23.112,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.10.06.03.06**	**23.112,00**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	04	SERVEIS	
Titol 5	01	Xarxa de telefonia	
Capítol	01	Obra civil	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222M701	U	CALA D'EXCAVACIÓ MANUAL AMB SUPORT MECÀNIC PER A LOCALITZACIÓ PUNTUAL DE SERVEIS, AMB REPOSICIÓ DE TERRES PROCEDENTS DE LA PRÒPIA OBRA, DE DIMENSIONS MÀXIMES 2X0,6X1,5 METRES (P - 77)	140,11	2,000	280,22
2	F2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 76)	10,13	15,400	156,00
3	F227500F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA D'AMPLÀRIA MÀXIMA 0,6 M, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 90)	5,02	22,000	110,44
4	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 156)	0,36	55,000	19,80
5	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 92)	12,77	8,800	112,38
6	F2RA7LP1	M3	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 AMB UNA DENSITAT 1.6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	7,23	8,910	64,42
7	F2R350AA	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 98)	5,93	8,910	52,84

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

8	FDK2TELM	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS M PER A SERVEIS DE TELEFONIA, SEGONS NORMA DE LA COMPANYIA. INCLOU TAPA NORMALITZADA SEGONS NORMATIVA COMPANYIA TELEFÒNICA. (P - 163)	161,24	1,000	161,24
9	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 195)	1,96	7,000	13,72
10	FDG3M701	M	CANALITZACIÓ PER A 2 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 150)	9,02	60,000	541,20
11	FDG3M704	M	CANALITZACIÓ PER A 4 TUBS DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 153)	12,65	10,000	126,50
12	FDG52537	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X30 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I, FIL GUIA A CADA TUB, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS D'UNIÓ, SEPARADORS I OBTURADORS (P - 154)	17,71	6,000	106,26
13	SE35M7TF	U	PEDESTAL PER A QUADRE DE TELEFONIA, AMB FORMIGÓ HM-20, INCLÒS ESPERES, TUBS, PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, DESENCOFRAT, SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE A COBRIR MITJANÇANT, EXECUTADA SEGONS NORMATIVA DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA. (P - 451)	409,50	1,000	409,50
14	FGF34B22	U	PAL DE FUSTA DE 9 M D'ALÇÀRIA, DE 4.7 KN D'ESFORÇ A 25 CM DE LA PUNTA, PER A 2 CABLES I COL·LOCAT ENCASTAT A TERRA (P - 210)	232,87	2,000	465,74
15	FGFTTD10	U	CONVERSIÓ AERI-SOTERRADA DE INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT, TELECOMUNICACIONS, TELEFONIA O MEGAFONIA, INCLOENT ELS MATERIALS, CABLE I TREBALLS PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ (TUB D'ACER BUIT RODÓ GALVANITZAT, TUB PVC RÍGID INTERIOR, TUB CORRUGAT FLEXIBLE PER SUPERAR OBSTACLES, CAPUTXÓ SUPERIOR PER A LA SORTIDA DELS CABLES, ABRAÇADORES,ETC.. A DEFINIR SEGONS D.F.), INSTAL·LADA (P - 212)	88,51	2,000	177,02
16	EP11T050	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MÀSTIL MET'AL·LIC DESMONTABLE, MORMAT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE FINS A 3 METRES DE LONGITUD, 40 MM DE DIÀMETRE I 3,2 MM DE GRUIX, AMB PROTECCIÓ ANTICORROSIÓ I COLZE DE 90º A LA PART SUPERIOR. INCLOSOS TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE I ANCLATGES PER A FIXACIÓ EN PARAMENT, TOTALMENT MUNTAT. (P - 44)	226,93	1,000	226,93

TOTAL	**Capítol**	**01.10.06.04.01.01**	**3.024,21**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Titol 4	05	INSTAL·LACIONS AJUNTAMENT	
Titol 5	06	Bombeig aigua pas soterrat	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 342)	9,14	27,000	246,78

PRESSUPOST

2	F31561N1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HRM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 104)	66,13	14,175	937,39
3	P2255-DPIQ	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 347)	41,36	13,500	558,36
4	FG22TA1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 195)	1,96	90,000	176,40
5	FG22TF1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 197)	3,02	352,000	1.063,04
6	FG23EA15	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 199)	8,16	176,000	1.436,16
7	FG23R915	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 200)	6,91	352,000	2.432,32
8	FG319574	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RV-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB (P - 202)	11,85	146,300	1.733,66

TOTAL Titol 5 **01.10.06.05.06** **8.584,11**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 07 SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZA001	U	BASE ACER GALV. P/FIXACIÓ FONAMENT TUB D:76 MM SUP.SENYAL TRÀNSIT, FIXADA DAU FORMIGÓ 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; INCLOU EXCAVACIÓ, REPLANTEIG DE LA PLACA BASE I FORMIGONAMENT DEL DAU. LA PARTIDA INCLOU 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 - 146)	92,19	3,000	276,57
2	FBBZ3010	M	TUB ALUMINI D:76 MM P/SUP.SENYALS TRÀNSIT, FIXAT BASE TUB D'ALUMINI EXTRUSIONAT DE 76 MM DE DIÀMETRE, PER A SUPORT DE SENYALS DE TRÀNSIT, FIXAT A LA BASE. LA PARTIDA INCLOU 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 - 145)	21,08	7,800	164,42

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

PRESSUPOST

3	FBB2C201	U	PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM PLACA INFORMATIVA PER A SENYALS DE TRÀNSIT D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60X60 CM, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 144)	75,11	2,000	150,22
4	FBB13252	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 143)	74,40	1,000	74,40
5	FBA31517	M2	MARCA VIAL SUPERFICIAL P-RR, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., MÀQ.MANUAL PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTEI INDICACIONS DE LA DF. (P - 142)	8,10	9,000	72,90
6	FBA1SC01	M	MARCA VIAL LONG.CONTÍNUA P-RR, 20CM, PLÁSTIC EN FRED 2 COMP., POLVORITZACIÓ PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTÍNUA PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, DE 20 CM D'AMPLÀRIA, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR GROC I MICROESFERES DE VIDRE, APLICADA MECÀNICAMENT MITJANÇANT POLVORITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 140)	1,42	36,000	51,12

TOTAL Titol 3 **01.10.07** **789,63**

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 08 ESCALES I GRADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	445CCP01	M2	ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT ABUIXARDAT, HA-25/B/10/IIIA	359,03	19,720	7.080,07

LLOSA INCLINADA PER FORMACIÓ D'ESCALA, DE FORMIGÓ VIST HA-25/B/10/IIIA, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, AMB ESGLAONS DE FORMIGÓ FETS A LA VEGADA QUE LA LLOSA DE FINS A 30 CM D'ESTESA AMB ACABAT ABUIXARDAT, 16CM D'ALÇÀRIA FRONTAL, ARMADURA AP5002 D'ACER EN BARRES CORRUGADES EN UNA QUANTIA DE 20KG/M2, ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA I ENCOFRAT AMB PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX I 20CM D'ALÇADA COL·LOCADA A LA CONTRAPETJA , QUE SERVIRÀ D'ENCOFRAT PER LA FORMACIÓ DE GRAONS. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PROTECCIÓ I POSTERIOR NETEJA DE PLATINA D'ACER CORTEN UN COP S'HAGIN REALITZAT LES FEINES DE FORMIGONAT PER TAL DE DEIXAR-LA EN PERFECTE ESTAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.
(P - 8)

2	19G2CP01	U	FORMACIÓ DE GRADA DE FORMIGÓ ARMAT I ACER CORTEN (CATEGORIA A)	3.176,85	1,000	3.176,85

FORMACIÓ DE GRADA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT ABUIXARDAT I PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) FORMADA PER:

- SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT AMB ACABAT ABUIXARDAT DE 15 CM DE GRUIX ACABAT ABUIXARDAT, AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA, COL·LOCAT AMB MITJANS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC I REMOLINAT MECÀNIC, ARMAT AMB ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080, COL·LOCADA SOBRE LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 150 µM I 144 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA
- ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA I ENCOFRAT AMB PLATINA SIMPLE D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX I 95CM DE DESENVOLUPAMENT COL·LOCADA AL FORNTAL , QUE SERVIRÀ D'ENCOFRAT PER LA FORMACIÓ DE LA GRADA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PROTECCIÓ I POSTERIOR NETEJA DE PLATINA D'ACER CORTEN UN COP S'HAGIN REALITZAT LES FEINES DE FORMIGONAT PER TAL DE DEIXAR-LA EN PERFECTE ESTAT.
- BASE DE TOT-Ú COMPATAT AL 98% DEL PM
- FRONTAL DE PLATINA D'ACER CORTEN ´´L´´ AMB UN DESENVOLUPAMENT DE 95CM AMB UN PLEC, I GARRES DE COL·LOCACIÓ CADA 50CM ENCASTADES EN DAU DE FORMIGÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 7)

3	1325CP01	M3	MUR DE CONTENCIÓ ACCÉS SUD PAS INFERIOR DE VIES	452,11	24,570	11.108,34

FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER:

- FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES
- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA
D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2
- FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006

CARACTERÍSTIQUES:
. NORMA EHE-08
. FORMIGÓ HA-30, YC=1.5
. ACER EN BARRES B500S, YS=1.15
TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA
RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM
RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM
TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM

NOTA:
EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06)
EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES
LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 1)

4	1325CP02	M3	MUR DE CONTENCIÓ ACCÉS NORD PAS INFERIOR DE VIES	452,90	8,510	3.854,18

FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/IIIA, FORMAT PER:

- FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ, HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM I ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- MUNTATGE I DESMUNTATGE DE DUES CARES D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC, PER A MURS DE CONTENCIÓ ENCOFRATS A DUES CARES
- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2
- FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/30/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 30 MM ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS
- IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ PER AMBDUES CARES AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006

CARACTERÍSTIQUES:
. NORMA EHE-08
. FORMIGÓ HA-30, YC=1.5
. ACER EN BARRES B500S, YS=1.15

. TIPUS D'AMBIENT: CLASSE IIIA
. RECOBRIMENT INTRADÓS DEL MUR: 3.0CM
. RECOBRIMENT TRASDÓS DEL MUR: 3.0CM
. RECOBRIMENT SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
. RECOBRIMENT INFERIOR DE LA FONAMENTACIÓ: 5.0CM
. RECOBRIMENT LATERAL DE LA FONAMENTACIÓ: 7.0CM
. TAMANY MÀXIM DEL ÀRID: 30CM

NOTA:
EL DIMENSIONAMENT DELS MURS DE FORMIGÓ ARMAT S'HA REALITZAT A PARTIR D'UNA ESTIMACIÓ DELS PARÀMETRES RESISTENTS DEL TERRENY, SEGONS S'INDICA EN L'ANNEX DE CÀLCUL (ANNEX 06)
EN FASE D'OBRA CALDRÀ REALITZAR LES PROSPECCIONS NECESSÀRIES PER TAL DE VALIDAR AQUESTS PARÀMETRES, O CORREGIR EL DIMENSIONAMENT EN CAS QUE RESULTIN MÉS DESFAVORABLES
LA VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT DELS MURS EXISTENTS S'HAURÀ DE REALITZAR UN COP CONFIRMADA LA SEVA GEOMETRIA I A PARTIR DELS PARÀMETRES GEOTÈCNICS REALS DEL TERRENY.

LA PARTIDA INCLOU 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. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 2)

TOTAL Titol 3 01.10.08 25.219,44

Obra 01 RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
Capítulo 10 PAS INFERIOR VIES
Titol 3 09 EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11SC01	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS SENSE RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, SENSE RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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 - 240)	851,45	1,000	851,45
2	FQ11SC02	U	BANC DE FUSTA MODEL NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS AMB RESPATLLER 175CM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA, MODERLO NEORROMÀNTIC LIVIANO D'URBIDERMIS, DE 175CM DE LONGITUD, AMB RESPATLLER, AMB ESTRUCTURA DE FUNDICIÓ D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT, I SEIENT DE FUSTA TROPICAL CERTIFICADA FSC 100% PROTEGIDA AMB OLI MONOCAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. 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 - 241)	1.712,45	1,000	1.712,45

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

3	FQZ5SC05	U	APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE AISI 316 APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER INOXIDABLE AISI 316, DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, COL·LOCAT ENCASTAT AL PAVIMENT. 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 - 248)	167,30	12,000	2.007,60
4	FQ21SC06	U	PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ. SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA MODEL BARCELONA O EQUIVALENT, DE 420 MM DE DIÀMETRE I 900 MM D'ALÇADA, DE PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX. INCLOU PLACA PER LA INSCRIPCIÓ DE L'ESCUT DE L'AJUNTAMENT. TOTALMENT COL·LOCADA. 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 ENCASTAMENT AL PAVIMENT. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS. INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL·LOCAT I TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA. (P - 242)	218,37	1,000	218,37
5	EB12CP01	M	BARANA D'ACER CORTEN; H=105CM (CATEGORIA A) SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) TREBALLADA A TALLER, DE 105CM D'ALÇADA, FORMADA PER PLATINA SUPERIOR I INFERIOR DE 80MM D'AMPLE I 10MM DE GRUIX, SOLDADES A MUNTANTS DE 80MM D'AMPLE I 10MM DE GRUIX CADA 100CM. BRÈNDOLES D'ACER CORTEN SOLDADES A PLATINA SUPERIOR I INFERIOR CONFORMADES PER VARETA DE 12MM DE DIÀMETRE SEPARADES 10CM ENTRE ELLES, AMB GEOMETRIA SEGONS DETALLS DE PROJECTE. LA PLATINA INFERIOR ES FIXARÀ A FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ MITJANÇANT ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE CADA 50CM, AMB CAP PLA, ES REBLIRÀ EL FORAT AMB MORTER D'ALTA RESISTÈNCIA SENSE RETRACCIÓ. S'INCLOU EN CASOS NECESSARIS PART PROPORCIONAL DE NEOPRÈ PER A LA SEPARACIÓ ENTRE DIFERENTS MATERIALS DE CONTACTE. TOT EL CONJUNT REPARTIT PELS MÒDULS CORRESPONENTS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE. INCLOU PERFORACIONS NECESSÀRIES PER ALA CORRECTA FIXACIÓ DE LA BARANA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOTS ELS ELEMENTS DE LA BARANA (MUNTANTS, PASSAMANS, CARGOLARIA, RODONS, ETC.) SERÀ D'ACER CORTEN D'OXIDACIÓ NATURAL A TALLER, CATEGORIA A. (P - 26)	215,45	16,800	3.619,56
6	FQB2CP01	M	JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, 62X45CM - PAS INFERIOR SUD FORMACIÓ DE JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, DE 62X45CM, AMB PROTECCIÓ, DE GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMADA PER: - PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX ´´L´´ DE 62X45CM - CARTEL·LA RIGIDITZADORA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A)	168,57	114,490	19.299,58

			DE 6MM DE GRUIX EN FORMA TRIANGULAR DE 40X55CM (BXH) COL·LOCADA SOLDADA CADA 200CM I EN CANTONADES 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 - 246)			
7	FQB2CP02	M	JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, 55X40CM - PAS INFERIOR NORD FORMACIÓ DE JARDINERA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) EN ´´L´´, DE 55X40CM, AMB PROTECCIÓ, DE GEOMETRIA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, FORMADA PER: - PLATINA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX ´´L´´ DE 55X40CM - CARTEL·LA RIGIDITZADORA D'ACER CORTEN (CATEGORIA A) DE 6MM DE GRUIX EN FORMA TRIANGULAR DE 35X50CM (BXH) COL·LOCADA SOLDADA CADA 200CM I EN CANTONADES 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 - 247)	171,08	61,840	10.579,59

TOTAL	**Titol 3**	**01.10.09**		**38.288,60**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES		
Titol 3	10	PLANTACIONS		
Titol 4	01	PREPARACIÓ DEL TERRENY		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CAT.ALTA,GRANEL,ESCAMP.RETRO.PETITA+M.MAN. TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 249)	48,03	101,010	4.851,51
2	F922MF01	M3	SAULÓ DE TALL CRIVAT SAULÓ DE TALL CRIVAT, SUBMINISTRAT A GRANEL, ESCAMPAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE. 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 - 105)	39,71	10,271	407,86
3	FR3PCF01	M3	GRAVA D'ULL DE PERDIU DE 3 A 5 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, TIPUS ULL DE PERDIU, DE 3 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.	39,98	9,745	389,61

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			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 - 250)			
4	E225AH70	M3	GRAVA DE DRENATGE DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA DE 20 A 40 MM DE DIÀMETRE. SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. 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 - 12)	44,58	34,897	1.555,71
5	F2A1CP01	M3	SUBMINISTR.TERRA SELEC.APORT. TEXTURA FRANCA-ARENOSA SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ DE TEXTURA FRANCA - ARENOSA LA PARTIDA INCLOU 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)	9,02	74,090	668,29
6	P2252-549L	M3	ESTESA DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ ESTESA DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, PER ACONSEGUIR LA TOPOGRAFIA 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 - 344)	1,26	74,090	93,35
7	FR3PLM09	M3	MULCH E=10CM SUBMINISTRAMENT I ESTESA D'ESCORÇA DE PI DE TRITURAT ROLDO DE 8 A 25 MM D'AGROVIVER, DE LES ESPÈCIES PINUS SYLVESTRIS I PINUS PINEA, PROCEDENT DE GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE I DE PROXIMITAT DELS BOSCOS DE CATALUNYA, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. EL PROCÉS D'OBTENCIÓ I TRANSFORMACIÓ DEL PRODUCTE COMPLEIX AMB ELS CRITERIS DE GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE MÉS EXIGENTS. SERÀ NECESSARI ENTREGAR CERTIFICATS DE L'EXPLOTACIÓ FORESTAL SOSTENIBLE. S'INCLOU TRANSPORT A OBRA I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 251)	52,95	15,411	816,01
8	E7BCSC01	M2	LÀMINA GEOTÈXTIL NO TEIXIT 150GR/M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ/POLIETILÈ NO TEIXIT LLIGAT TÈRMICAMENT DE 150 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA UNITAT D'OBRA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)	3,00	102,710	308,13

TOTAL	**Titol 4**		**01.10.10.01**			**9.090,47**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			10	PAS INFERIOR VIES		
Titol 3			10	PLANTACIONS		
Titol 4			02	ARBRAT		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR41CF12	U	ACER CAMPESTRE PERÍM=25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT D'ACER CAMPESTRE DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 254)	159,77	4,000	639,08
2	GR43942B	U	JACARANDA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE TIÀMETRE MÍNIMM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 313)	255,94	4,000	1.023,76
3	FR42CF13	U	CELTIS SINENSIS PERÍM= 25 A 30CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR SUBMINISTRAMENT DE CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ O EN CONTENIDOR (P - 256)	250,56	2,000	501,12
4	FR61CF02	U	PLANT.PLANIFOLI,PA TERRA/CONTEN.,PERÍM=25 A 35CM,120X120X80CM,M.MEC.,PEND.INFERIOR AL 25%,TERRA EXCA PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. INCLOU 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 - 304)	60,05	10,000	600,50

TOTAL	**Titol 4**		**01.10.10.02**			**2.764,46**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			10	PAS INFERIOR VIES		
Titol 3			10	PLANTACIONS		
Titol 4			03	ARBUSTIVA		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4HB231	U	SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE SANTOLINA CHAMACYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 298)	2,53	268,000	678,04
2	FR4H3G41	U	ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L	2,53	268,000	678,04

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			SUBMINISTRAMENT DE ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 294)			
3	FR4H9A34	U	SALVIA GREGGII D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE SALVIA GREGGII D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 297)	3,24	268,000	868,32
4	FR4G3233	U	PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA DE 30 A 50 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA DE 30 A 50 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 288)	3,37	268,000	903,16
5	FR4GP221	U	PLUMBAGO AURICULATA EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PLUMBAGO AURICULATA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 292)	3,89	133,000	517,37
6	FR4H2Q13	U	ROSA SEMPERVIRENS EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE ROSA SEMPERVIRENS D'ALÇÀRIA DE 40 A 60 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 293)	3,73	133,000	496,09
7	FR4GKF34	U	PITTOSPORUM TOBIRA NANUM EN CONTENIDOR DE 3 L SUBMINISTRAMENT DE PITTOSPORUM TOBIRA NANUM D'ALÇÀRIA DE 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 290)	3,82	133,000	508,06
8	FR49CF13	U	ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L SUBMINISTRAMENT D'ASPARAGUS DENSIFLORUS EN CONTENIDOR DE 3L (P - 266)	8,14	133,000	1.082,62
9	FR662221	U	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1.5 A 3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.INFERIOR AL 35%,TERRA EXCAV. PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 1.5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG. LA PARTIDA INCLOU 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 - 305)	3,90	1.604,000	6.255,60

TOTAL	**Titol 4**		**01.10.10.03**			**11.987,30**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			10	PAS INFERIOR VIES		
Titol 3			11	XARXA DE REG		
Titol 4			01	OBRA CIVIL		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F223UR05	M	EXCAV.MAN.RASA INSTAL.15X30CM+COMP.,XARXA REG EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES	5,19	11,000	57,09

			DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 88)			
2	F223U104	M	EXCAV.MEC.RASA INSTAL.40X50CM,+COMPACT. INCLOU CINTA. EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS PER A INSTAL·LACIONS DE 40X50 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ PER CAPES AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ. LA PARTIDA INCLOU 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 - 87)	6,46	149,300	964,48
3	FDK2UR12	U	PERICÓ CAPÇAL REG 60X60X60CM, B-125, TAPA FOSA,+TANCA SEGURETAT PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X 60 CM, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 164)	194,48	5,000	972,40

TOTAL	**Titol 4**	**01.10.11.01**		**1.993,97**
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES		
Titol 3	11	XARXA DE REG		
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB2F45U	M	TUB POLIET. PE32 AIGUA NO POTABLE,LDPE,DN=50MM,PN=10BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32, MARCAT AMB BANDA MARRÓ O LILA PER INDICAR AIGUA NO POTABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 177)	7,23	109,000	788,07
2	FFB2735U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=40MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE	5,28	149,300	788,30

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

			PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 175)			
3	FFB2635U	M	TUB POLIET. PE32 ALIMENT.,LDPE,DN=32MM,PN=6BAR, DIFIC.MIG, COL.FONS RASA TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. LA PARTIDA INCLOU 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 - 174)	3,98	150,410	598,63
4	FJS1UZ01	U	BOCA REG,BRIDA OVAL 40 MM,ROSCA 1 1/2",R.BCN 45MM BOCA DE REG AMB BASTIMENT I CAIXA DE FOSA DE FERRO, AMB RECOBRIMENT EPÒXID DE 250MC, AMB BRIDA D'ENTRADA RODONA DE 40 MM I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA O MADRID DE 45 MM, AMB ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" I JUNTES EN EPDM,EQUIPADA AMB VÀLVULA, INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ ARTICULADA FORMAT PER DOS COLZES I TUB DE PE, I LA COL·LOCACIÓ A NIVELL I RECTA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU 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 - 219)	303,93	1,000	303,93
5	FJS51752	M	CANONADA DEG.17MM,DEGOTERS C/50CM,SOTERRA. CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS LA PARTIDA INCLOU 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 - 220)	2,91	360,000	1.047,60
6	FJS5UA10	U	ANELLA REG D'ARBRES, 2,5 M, TUB 16 MM, DEGOTER 2,3 L CADA 0,33M ANELLA PER A REG D'ARBRES FORMADA PER 2,5 M DE CANONADA DE 16 MM DE DEGOTER INTEGRAT AUTOCOMPENSANT I ANTISUCCIÓ , TIPUS UNITECLINE O EQUIVALENT, AMB UN TOTAL DE 7 UNITATS DE GOTERS DE 2,3 L CADA 0,33 M. FINALITZADA AMB TAP TERMINAL I COLLARET DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE PPFV AMB DOS PERNS. INCLOU LA PROTECCIÓ AMB TUB DE DRENATGE DE 50 MM I EL SOTERRAMENT A 15 CM LA PARTIDA INCLOU 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 - 222)	12,90	9,000	116,10

7	FJS5R102	U	VÀLVULA RENTAT REG DEGOTEIG,MAT.PLÀSTIC,D:1/2",PERICÓ VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIO DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1/2" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ LA PARTIDA INCLOU 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 - 221)	11,58	6,000	69,48
8	FJSDC20G	U	PERICÓ P/REG PP D=25CM, H=25CM LLIT GRAVA PERICÓ CIRCULAR DE POLIRPOPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 25 CM DE DIÀMETRE I 25 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL. LA PARTIDA INCLOU 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 - 227)	23,79	6,000	142,74
9	FG22TL1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N,CANAL.SOT. TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU 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 - 198)	4,24	408,710	1.732,93

TOTAL Titol 4 **01.10.11.02** **5.587,78**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	10	PAS INFERIOR VIES	
Titol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-CF01	M3	CARREGA I TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (P - 351)	7,01	736,484	5.162,75
2	F2R5CF02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA (P - 99)	6,40	451,068	2.886,84
3	F2RACF03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	7,23	736,484	5.324,78
4	F2RACF02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, 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 - 102)	14,42	355,614	5.127,95

5	F2RACF01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	20,79	95,454	1.984,49

TOTAL Titol 3 **01.10.GR** **20.486,81**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	11	PARTIDES GENÈRIQUES SERVEIS	
Titol 3	01	XARXA D'AIGUA MUNICIPAL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAJM701	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA DESINFECCIÓ DE CANONADES SEGONS PROCEDIMENT REGLAMENTARI DE L'AGÈNCIA DE PROTECCIÓ DE LA SALUT (P - 0)	3.200,00	1,000	3.200,00
2	PPAJM703	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PELS DRETS D'ESCOMESA D'AIGUA MUNICIPAL DE 16M3/H SEGONS PRESSUPOST DE COMPANYIA. INCLOU PERICÓ, VÀLVULA I MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTA CONNEXIÓ DE LA FONT A LA XARXA SUBMINISTRADORA. (P - 0)	6.700,00	1,000	6.700,00
3	PPAJM702	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AL TRACTAMENT DELS RESIDUS DEL FIBROCIMENT EXTRET DE LA XARXA EXISTENT D'AIGUA POTABLE (P - 0)	25.000,00	1,000	25.000,00

TOTAL Titol 3 **01.11.01** **34.900,00**

Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	
Capítulo	11	PARTIDES GENÈRIQUES SERVEIS	
Titol 3	02	XARXA D'ELECTRICITAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAEM702	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AL PRESSUPOST DE LA COMPANYIA ELÈCTRICA FECSA ENDESA (P - 429)	88.597,30	1,000	88.597,30
2	FG10M702	U	CERTIFICAT D'ENCREUAMENTS I PARAL·LELISMES (RD 120). (P - 179)	2.060,52	1,000	2.060,52
3	FG10M703	U	CONFECCIÓ DE PROJECTE DE LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ PER A LA SEVA LEGALITZACIÓ, PRESENTACIÓ A ENDESA PER A LA SEVA APROVACIÓ, TRAMITACIÓ AL COL·LEGI D'ENGINYERS CORRESPONENT, PAGAMENT DE TAXES DE VISAT I LLIURAMENT A ENDESA. (P - 180)	4.636,17	1,000	4.636,17
4	FG10M704	U	TRAMITACIÓ DELS PERMISOS OFICIALS NECESSARIS PER A LA LEGALITZACIÓ DE LA VARIANT DE LÍNIA BT. NO INCLOU LES TAXES. (P - 181)	2.060,52	1,000	2.060,52
5	FG10M705	U	ASSUMEIX I CERTIFICAT FINAL D'OBRA. INCLOU LA GESTIÓ DOCUMENTAL AMB ENDESA. (P - 182)	5.151,30	1,000	5.151,30
6	FG10M701	U	MARCAR, MESURAR I CONFECCIONAR PLÀNOL AS-BUILT AMB SITUACIÓ DE LES LÍNIES BT SEGONS NORMATIVA ENDESA. (P - 178)	2.748,06	1,000	2.748,06
7	PPAEM701	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PELS DRETS D'ESCOMESA D'ELECTRICITAT DE 3,6KW SEGONS PRESSUPOST COMPANYIA. (P - 428)	2.520,00	1,000	2.520,00
8	PPAEM703	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE DESVIAMENT DE SERVEIS EXISTENTS PER PAS DE CALAIX NOU (P - 430)	6.300,00	1,000	6.300,00

TOTAL	**Titol 3**		**01.11.02**			**114.073,87**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			11	PARTIDES GENÈRIQUES SERVEIS		
Titol 3			03	XARXA DE TELEFONIA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ST21M730	M	NETEJA I MANDRINADA DE CONDUCTES PER A CANALITZACIONS TELECOMUNICACIONS NOUS. INCLOU CERTIFICAT DE MANDRILAT. (P - 452)	0,59	5.852,000	3.452,68
TOTAL	**Titol 3**		**01.11.03**			**3.452,68**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			GR	GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2RASC01	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 - 311)	47.355,61	1,000	47.355,61
TOTAL	**Capítulo**		**01.GR**			**47.355,61**
Obra			01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ XARXA D'AIGÜES PLUVIALS		
Capítulo			SS	SEGURETAT I SALUT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H0000SS1	PA	SEGURETAT I SALUT EN OBRA PARTIDA ALÇADA EN CONCEPTE DE TOTES LES ACTIVITATS I MATERIALS CORRESPONENTS A LA SEGURETAT I SALUT DE LA OBRA SEGONS EL PLA DE SEGURETAT I SALUT EXECUTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT I D'APLICACIÓ EN OBRA DE TOTES LES MESURES NECESSÀRIES PER AL COMPLIMENT DE LES NORMES D'ESTUDI BÀSIC O ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT. (P - 314)	65.676,83	1,000	65.676,83
2	H0000SS2	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRE PER A DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I SENYALITZACIÓ PROVISIONAL. INCLOU BARRERES DE FORMIGÓ, PLAQUESAMB PINTURA REFLECTANT, TANQUES MOBILS, GLOBUS AMB LLUM VERMELLA, SENYALITZACIONS VERTICALS, PLATAFORMES MET.P/PAS, TANQUES METAL·LIQUES H-2M (P - 315)	74.677,33	1,000	74.677,33
TOTAL	**Capítulo**		**01.SS**			**140.354,16**

5.6 RESUM DE PRESSUPOST

PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ INTEGRAL DE LES XARXES D´AIGUA I CLAVEGUERAM I IMPLANTACIÓ DE XARXA D´AIGÜES PLUVIALS A LA PLATJA DE CALAFELL (TARRAGONA)
CLIENT: AJUNTAMENT DE CALAFELL
AUTORS: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.00	PARTIDES GENÈRIQUES TREBALLS PREVIS	56.864,57
Capítulo	01.01	CARRERADA RALET	1.204.455,48
Capítulo	01.02	C/ IGUALADA	500.432,47
Capítulo	01.03	C/ FRANCESC BONJOCH	245.965,33
Capítulo	01.04	C/ SANT PERE	353.178,86
Capítulo	01.05	AV. MOSSÈN JAUME SOLER	242.958,82
Capítulo	01.06	C/ DOCTOR DACHS	536.323,13
Capítulo	01.07	C/ RAFAEL CASANOVA	450.626,80
Capítulo	01.08	C/ JAUME JANÉ	339.108,25
Capítulo	01.09	PLAÇA ALCALDE ROMEU	837.395,97
Capítulo	01.10	PAS INFERIOR VIES	702.700,99
Capítulo	01.11	PARTIDES GENÈRIQUES SERVEIS	152.426,55
Capítulo	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	47.355,61
Capítulo	01.SS	SEGURETAT I SALUT	140.354,16
Obra	**01**	**RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUER**	**5.810.146,99**
			5.810.146,99

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	RENOVACIÓ INTEGRAL DE XARXES D'AIGUA I CLAVEGUERA	5.810.146,99
			5.810.146,99

5.7 ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	5.810.146,99
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 5.810.146,99.....	755.319,11
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 5.810.146,99.....	348.608,82

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 6.914.074,92

21 % IVA SOBRE 6.914.074,92.....	1.451.955,73

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 8.366.030,65

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

vuit milions tres-cents seixanta-sis mil trenta euros amb seixanta-cinc cèntims