

DOCUMENT 4. PRESSUPOST

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 2182				
Capítol	01	ENDERROCS I DESMUNTS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	G2194XL5	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			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	PAVIMENT EXISTENT		171,000		5,000	855,000
TOTAL AMIDAMENT			855,000			
2	G2194AK5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	PAVIMENT EXISTENT		171,000		5,000	855,000
TOTAL AMIDAMENT			855,000			
3	G2191305	M	DEMOLICIÓ DE VORADA COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	ENCINTAT COSTAT TORRENT		171,000			171,000
TOTAL AMIDAMENT			171,000			
4	G2R5423A	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	PAVIMENT EXISTENT MBC		1,300	171,000	5,000	0,200
2	BASE DE FORMIGÓ		1,300	171,000	5,000	0,200
3	VORADA		1,300	171,000	0,200	0,400
TOTAL AMIDAMENT			462,384			
5	G2RA63G0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 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]
1	PAVIMENT EXISTENT MBC		1,300	171,000	5,000	0,200
2	BASE DE FORMIGÓ		1,300	171,000	5,000	0,200
3	VORADA		1,300	171,000	0,200	0,400
TOTAL AMIDAMENT			462,384			
6	GR114568	M2	DESBROSSADA DE FRANGES DE TERRENY DE FINS A 5 M D'AMPLÀRIA, AMB UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE FINS A 1 M I DE 40 A 80 OBSTACLES PER KM, MITJANÇANT TRACTOR DE 73,5 KW (100 CV) DE POTÈNCIA AMB BRAÇ DESBROSSADOR I SISTEMA D'ASPIRACIÓ AMB REMOLC PER A RECOLLIDA DE LA BROSSA, AMB UN MÍNIM DE DUES PASSADES DE MÀQUINA			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	TALÚS		171,000		7,000	1.197,000

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			1.197,000			
7	G2212101	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	TALÚS DESMUNT		6,250	171,000		1.068,750
2	TALÚS MUR			171,000	6,000	1,000
TOTAL AMIDAMENT			2.094,750			
8	G2213201	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRENY DE TRÀNSIT, UTILITZANT ESCARIFICADORA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	CAIXA PAVIMENT CALÇADA			171,000	5,000	0,500
TOTAL AMIDAMENT			427,500			
9	F2224422	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA I FINS A 1 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	FONAMENT MUR			171,000	1,000	1,000
TOTAL AMIDAMENT			171,000			
10	G2R3503A	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MENYS DE 20 KM			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	TALÚS		1,300	171,000	6,000	1,000
2	CAIXA PAVIMENT CALÇADA		1,300	171,000	5,000	0,500
3	FONAMENT MUR		1,300	171,000	1,000	1,000
TOTAL AMIDAMENT			2.111,850			
11	G2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORIZAT 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]
1	TALÚS		1,300	171,000	6,000	1,000
2	CAIXA PAVIMENT CALÇADA		1,300	171,000	5,000	0,500
3	FONAMENT MUR		1,300	171,000	1,000	1,000
TOTAL AMIDAMENT			2.111,850			
12	MOB00001	U	DESMUNTATGE DE MOBILIARI URBÀ, TANQUES I ELEMENTS DE SEGURETAT I SENYALITZACIÓ VIAL.			
AMIDAMENT DIRECTE			1,000			
13	DES00001	M	DESMUNTATGE DE BARRERA METÀL·LICA DE SEGURETAT (SUPORT, SEPARADOR I BIONA), SEGONS NORMA UNE 135121, UNE 135122, UNE 135123. INCLOSA LA SEVA FONAMENTACIÓ I POSTS.			
AMIDAMENT DIRECTE			161,000			

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

14	G21110A4	U	ENDERROC D'EDIFICACIÓ AÏLLADA, DE 0 A 30 M3 DE VOLUM APARENT, DE FINS 4 M D'ALÇÀRIA, INCLOENT L'ENDERROC DE FONAMENTS, SOLERA I MITGERES, AMB SEPARACIÓ, TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS II RESIDUS PERILLOSO, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR			
----	----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CASETA ESCOMESA ELÈCTRICA BOMBAMENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2182
Capítol 02 MUR DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3Z112Q1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SABATA FONAMENTACIÓ			161,000	1,000		161,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							161,000	

2	G32D1113	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC I SUPORTS AMB PUNTALS METÀL·LICS, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRATS A UNA CARA, PER A UNA ALÇÀRIA DE TREBALL <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SABATA FONAMENTACIÓ		2,000	161,000	1,000		322,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							324,000	

3	G31B3100	KG	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SABATA FONAMENTACIÓ	T						
2	ARMAT 4ø16		4,000	161,000		1,580	1.017,520	C#*D#*E#*F#
3	ARMAT CERCOLS ø12CD60		323,000	3,200		0,890	919,904	C#*D#*E#*F#
4	RIOSTA	T						
5	ARMAT 6ø12		12,000	161,000		0,890	1.719,480	C#*D#*E#*F#
6	ARMAT CERCOLS ø12CD40		965,000	1,700		0,890	1.460,045	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5.116,949	

4	G3151BH4	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-30/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SABATA FONAMENTACIÓ			161,000	1,000	1,000	161,000	C#*D#*E#*F#
2	ARRIOSTRAMENT MUR		2,000	161,000	0,500	0,500	80,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							241,500	

5	GRB31703	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, AMB PECES DE MIDES 1,20 X 0,50 X 0,80 M I DE 1.200 A 1.300 KG DE MASSA, SEGONS EN 15258:2008, COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS I ARRIOSTRADA, FORMANT UN TALÚS AMB UN PENDENT INFERIOR A 30°					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUR ROCALLA ARRIOSTRADA			161,000		5,570	896,770	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							896,770	

6	G7B451L0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT LLIGAT MECÀNICAMENT DE 400 A 500 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRASDÓS MUR CONTENCIÓ			161,000		5,570	896,770	C#*D#*E#*F#
2	INTRADÓS MUR CONTENCIÓ			161,000		5,570	896,770	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.793,540	

7	K2255H70	M3	REBLERT DE RASA O POU AMB GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUR ROCALLA ARRIOSTRADA			161,000	0,200	5,570	179,354	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							179,354	

8	G2262121	M3	ESTESA I PICONATGE DE SÒL ADEQUAT DE L'OBRA, EN TONGADES DE 25 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT PETIT, I AMB NECESSITAT D'HUMECTACIÓ					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALÚS DESMUNT		6,250	161,000			1.006,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.006,250	

9	G2241010	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALÚS DESMUNT			161,000		6,000	966,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							966,000	

10	GR7217J0	M2	HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 35 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE DE 500 A 2000 M2					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUR ROCALLA ARRIOSTRADA			161,000		5,570	896,770	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							896,770	

11	GRB32703	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PEDRA CALCÀRIA DE 100 A 400 KG, AMB RETROEXCAVADORA MITJANA					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ TRANSICIÓ MUR CONTENCIÓ		2,000	2,000		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	

EUR

AMIDAMENTS

Obra		01	PRESSUPOST 2182																												
Capitol		03	OBRA CIVIL																												
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																												
1	G921202L	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, COL·LOCADA AMB MOTOANIVELLADORA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM																												
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>VIAL</td><td></td><td></td><td>171,000</td><td>5,000</td><td>0,350</td><td>299,250</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>299,250</td><td></td></tr></table>					Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	VIAL			171,000	5,000	0,350	299,250	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							299,250	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																							
1	VIAL			171,000	5,000	0,350	299,250	C#*D#*E#*F#																							
TOTAL AMIDAMENT							299,250																								
2	F9J12P70	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60BF6 IMP(ECL-1), AMB DOTACIÓ 1,5 KG/M2																												
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>VIAL</td><td></td><td></td><td>171,000</td><td>5,000</td><td></td><td>855,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>855,000</td><td></td></tr></table>					Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	VIAL			171,000	5,000		855,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							855,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																							
1	VIAL			171,000	5,000		855,000	C#*D#*E#*F#																							
TOTAL AMIDAMENT							855,000																								
3	G9H1AGM1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE PMB 10/40-70(BM-1) S MAM DE MÒDUL ALT , AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA																												
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>VIAL</td><td></td><td>2,700</td><td>171,000</td><td>5,000</td><td>0,090</td><td>207,765</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>207,765</td><td></td></tr></table>					Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	VIAL		2,700	171,000	5,000	0,090	207,765	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							207,765	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																							
1	VIAL		2,700	171,000	5,000	0,090	207,765	C#*D#*E#*F#																							
TOTAL AMIDAMENT							207,765																								
4	F9J13440	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT AMB POLÍMERS TIPUS PMB 45/80-60(BM-3B), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2																												
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>VIAL</td><td></td><td></td><td>171,000</td><td>5,000</td><td></td><td>855,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>855,000</td><td></td></tr></table>					Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	VIAL			171,000	5,000		855,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							855,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																							
1	VIAL			171,000	5,000		855,000	C#*D#*E#*F#																							
TOTAL AMIDAMENT							855,000																								
5	G9H112Q1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 45/80-65(BM-3C) D, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA																												
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>VIAL</td><td></td><td>2,700</td><td>171,000</td><td>5,000</td><td>0,060</td><td>138,510</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>138,510</td><td></td></tr></table>					Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	VIAL		2,700	171,000	5,000	0,060	138,510	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							138,510	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																							
1	VIAL		2,700	171,000	5,000	0,060	138,510	C#*D#*E#*F#																							
TOTAL AMIDAMENT							138,510																								
6	G9372210	M3	BASE DE FORMIGÓ MAGRE VIBRAT AMB 140 KG/M3 DE CIMENT CEM IV/B 32,5 N, ADDITIU INCLUSOR D'AIRE I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 40 MM, COL·LOCAT I VIBRAT AMB ESTENEDORA																												
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>BASE VORERA</td><td></td><td></td><td>171,000</td><td>0,400</td><td>0,150</td><td>10,260</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>10,260</td><td></td></tr></table>					Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	BASE VORERA			171,000	0,400	0,150	10,260	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							10,260	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																							
1	BASE VORERA			171,000	0,400	0,150	10,260	C#*D#*E#*F#																							
TOTAL AMIDAMENT							10,260																								
7	G965A5ED	M	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C2 DE 30X22 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ U (R-6 MPA), SEGONS UNE-EN 1340, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO																												

EUR

AMIDAMENTS

ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE PECES CORBES I LES PECES D'ENTREGA, REMAT I TRANSICIÓ AMB LES CUNETONS DE CANALITZACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORADA			171,000			171,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							171,000	

8G97422EAMRIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RIGOLA			171,000			171,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							171,000	

9BAI00001MBAIXANT DE TALÚS EN FORMA DE CUNETÓ, PER DESGUASSOS D'AIGUA D'ESCORRENTIA SUPERFICIAL, INTERCALAT AMB VORADA. PEÇA CONSTRUÏDA AMB FORMIGÓ, EN GEOMETRIA EN FORMA DE 'U' ENCADELLADA. INCLOU LA SEVA COL·LOCACIÓ TOTALMENT ACABADA I LA COL·LOCACIÓ D'UNA PEDRA DE ROCALLA EN L'ENTREGA DE LES AIGÜES A LA LLERA DE LA RIERA, PER TRENCAR L'ENERGIA DE L'AIGUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000			6,000	66,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							66,000	

10PLU00001UCONDICIONAMENT DE SORTIDES DE PLUVIALS EXISTENTS, ADAPTANT-LES AL NOU MUR DE CONTENCIÓ A CONSTRUIR. INCLOU LA DEMOLICIÓ I LA NOVA EXECUCIÓ DE LES ALETES DE CONTENCIÓ I SUBJECCIÓ DEL COL·LECTOR, LA CANALITZACIÓ D'AQUESTES AIGÜES FINS A LA LLERA DE LA RIERA, MITJANÇANT CUNETONS EN FORMA DE "U", ENCADELLATS I LA COL·LOCACIÓ D'UNA PEDRA DE ROCALLA EN L'ENTREGA DE LES AIGÜES A LA LLERA DE LA RIERA, PER TRENCAR L'ENERGIA DE L'AIGUA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDES EXISTENTS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

11GD5JB35EUCaixa per a embornal de 1030x528x850 mm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10 sobre solera de 20 cm de formigó HM-20/P/20/I. Execució segons criteris i fitxes homologades d'aigües de Blanes, S.A.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

12GD5Z7CD4UBASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, BARCINO D400 AENOR, RECOLZADA, per a embornal, de 1030x528x100 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 2012 cm² de superfície d'absorció, col·locat amb morter. Execució segons criteris i fitxes homologades d'aigües de Blanes, S.A.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

EUR

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 2182
Capítol 04 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	SEN00001	U	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
2	BIO00001	M	COL·LOCACIÓ DE BARRERA METÀL·LICA DE SEGURETAT (SUPORT, SEPARADOR I BIONA), SEGONS NORMA UNE 135121, UNE 135122, UNE 135123					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIONA			161,000			161,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		161,000			
3	ELE00001	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR D'AFECTACIÓ, PROTECCIÓ, MESURES CORRECTORES I DE PROTECCIÓ DE LA LÍNIA ELÈCTRICA EXISTENT. INCLOU ELS TRAMITS I GESTIONS AMB ENDESA, AIXÍ COM LA POSSIBLE AFECTACIÓ I/O MODIFICACIÓ DE LÍNEA.					
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000			
4	IMP00001	U	IMPREVISTOS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.					
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000			
5	SIS00001	U	PER LES ACTUACIONS NECESSÀRIES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.					
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	H	OFICIAL 1A	22,36000	€
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	22,36000	€
A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	22,36000	€
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	22,36000	€
A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	22,37000	€
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	22,72000	€
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	23,12000	€
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	22,36000	€
A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	30,39000	€
A012P200	H	OFICIAL 2A JARDINER	28,47000	€
A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	19,85000	€
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	19,85000	€
A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	19,86000	€
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	19,50000	€
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	19,53000	€
A013P000	H	AJUDANT JARDINER	26,97000	€
A0140000	H	MANOBRE	18,68000	€
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	19,33000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101100	H	COMPRESSOR AMB UN MARTELL PNEUMÀTIC	16,13000	€
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	16,98000	€
C11024C1	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 31 A 40 T, AMB MARTELL TRENCADOR	170,00000	€
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	66,58000	€
C110D000	H	CARRO DE PERFORACIÓ HC-350	123,62000	€
C110F900	H	FRESADORA PER A PAVIMENT AMB CÀRREGA AUTOMÀTICA	100,24000	€
C13113B0	H	PALA CARREGADORA SOBRE CADENES D'11 A 17 T	86,18000	€
C1311430	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	81,38000	€
C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	86,18000	€
C1311450	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 21 A 25 T	116,29000	€
C1311452	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 21 A 25 T, AMB URPA PRENSORA	127,14000	€
C1312340	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	93,33000	€
C13124A0	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 12 A 20 T	82,41000	€
C13124B0	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 21 A 30 T	125,72000	€
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	50,00000	€
C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	58,74000	€
C131B2B1	H	BULLDÓZER SOBRE CADENES, D'11 A 17 T, AMB ESCARIFICADORA	85,32000	€
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	56,95000	€
C1331200	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	62,96000	€
C13350A0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 10 A 12 T	59,14000	€
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	66,20000	€
C133A030	H	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	10,18000	€
C133A0J0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	6,73000	€
C133A0K0	H	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	6,63000	€
C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	31,33000	€
C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	45,68000	€
C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	41,32000	€
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	49,28000	€
C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	156,75000	€
C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	28,42000	€
C1704200	H	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	1,54000	€
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,88000	€
C1709A00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ	85,09000	€
C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	53,99000	€
C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	60,52000	€
C170E000	H	ESCOMBRADORA AUTOPROPULSADA	45,16000	€
C17A20Q0	H	PLANTA DE FORMIGÓ PER A 60 M3/H	99,48000	€
C1813C00	H	EQUIP PER A ANCORATGE DE PERNS AMB COMPRESSOR	23,22000	€
C200H000	H	MÀQUINA TALADRADORA AMB BROCA DE DIAMANT REFRIGERADA AMB AIGUA PER A FORATS DE 5 A 20 CM COM A MÀXIM	8,56000	€
CR11B710	H	TRACTOR DE 73,5 KW (100 CV) DE POTÈNCIA, AMB BRAÇ DESBROSSADOR I SISTEMA D'ASPIRACIÓ AMB REMOLC	71,79000	€
CR11D403	H	TRACTOR DE 47,8 KW (65 CV) DE POTÈNCIA, AMB DESBROSSADORA DE MARTELLS I AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL D'1,5 A 2 M	46,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CR713300	H	HIDROSEMBRADORA MUNTADA SOBRE CAMIÓ, AMB DIPÒSIT DE 2500 L, AMB BOMBA INCORPORADA DE 15 A 20 KW	38,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	M3	AIGUA	1,50000	€
B0211000	KG	EXPLOSIU TIPUS GOMA-2 EC AMB PART PROPORCIONAL DE METXA I DETONANT	5,04000	€
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	19,55000	€
B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	17,64000	€
B0311010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	18,22000	€
B0312500	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3,5 MM	19,25000	€
B0330020	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	18,60000	€
B0331P10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 40 MM, PER A FORMIGONS	18,05000	€
B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	20,29000	€
B0332300	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 50 A 70 MM	19,85000	€
B0371000	M3	TOT-U NATURAL	19,41000	€
B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	16,38000	€
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	112,08000	€
B051A302	T	CIMENT PUTZOLÀNIC CEM IV/B 32,5 N SEGONS UNE-EN 197-1, A GRANEL	113,04000	€
B051E201	T	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	173,77000	€
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	0,23000	€
B0552470	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIONICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'IMPRIMACIÓ TIPUS C60BF6 IMP(ECL-1) AMB UN CONTINGUT DE FLUIDIFICANT > 2%	0,47000	€
B055JK6M	T	BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT AMB POLÍMERS TIPUS PMB 45/80-60(BM-3B)	682,84000	€
B0641090	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	50,75000	€
B064300A	M3	FORMIGÓ HM-20/F/20/I DE CONSISTÈNCIA FLUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	63,55000	€
B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	59,96000	€
B0652150	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 325 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA+QA	68,08000	€
B065760B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/10/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	66,93000	€
B065E60B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	75,00000	€
B065EM0B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIB DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 325 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIIB	83,63000	€
B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	57,13000	€
B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	40,32000	€
B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	29,51000	€
B0715000	KG	MORTER POLIMÈRIC DE CIMENT AMB RESINES SINTÈTIQUES I FIBRES	0,80000	€
B0811020	KG	ADDITIU INCLUSOR D'AIRE PER A FORMIGÓ, SEGONS LA NORMA UNE-EN 934-2	1,58000	€
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	1,09000	€
B0A216SG	M2	TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DE D 2,7 MM	2,18000	€
B0A31000	KG	CLAU ACER	1,15000	€
B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	P.PREU
B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,43000 €
B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TElescòPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	8,56000 €
B0D629A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TElescòPIC PER A 5 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	18,55000 €
B0D81450	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X100 CM PER A 20 USOS	2,34000 €
B0D81550	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X200 CM PER A 20 USOS	2,95000 €
B0D81680	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 50 USOS	1,27000 €
B0DF6F0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE CAIXA D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, PER A 150 USOS	1,39000 €
B0DF7G0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ D'ENLLUMENAT DE 38X38X55 CM, PER A 150 USOS	1,01000 €
B0DZA000	L	DESENCOFRANT	2,63000 €
B0DZP400	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X100 CM	0,29000 €
B0DZP500	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X200 CM	0,44000 €
B0DZP600	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X250 CM	0,54000 €
B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,24000 €
B2RA63G0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	19,65000 €
B2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	4,70000 €
B3L2043G	M2	MALLA D'ACER D'ALTA RESISTÈNCIA AMB PROTECCIÓ CONTRA LA CORROSIÓ ESPECIAL PER A PROTECCIÓ DE TALUSSOS AMB FILFERRO DE 2 MM DE DIÀMETRE, 150X85 MM DE PAS DE MALLA, FIXADA AMB EMPERNATGES D'ACER DE 3 M DE LLARGÀRIA I 25 MM DE DIÀMETRE, COL·LOCATS CADA 15 M2	10,85000 €
B3L33G55	M	BARRERA DINÀMICA PER A PROTECCIÓ DE TALUSSOS CONTRA CAIGUDES DE DETRITUS AMB UNA CAPACITAT D'ABSORCIÓ DE 500 KJ, FETA AMB MALLA D'ACER ACER D'ALTA RESISTÈNCIA AMB PROTECCIÓ CONTRA LA CORROSIÓ ESPECIAL, DE 3 MM DE DIÀMETRE I SUPORT ARTICULAT DE PERFILS HEB DE 5 M D'ALÇÀRIA PER A COL·LOCAR CADA 10 M	131,94000 €
B6AZ3134	U	PAL INTERMEDI DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 50 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	7,68000 €
B6AZA164	U	PAL PER A EXTREMS, TENSORS O PUNTS SINGULARS DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 80 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	30,04000 €
B7B151B0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, LIGAT MECÀNICAMENT DE 110 A 130 G/M2	0,58000 €
B7B151F0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, LIGAT MECÀNICAMENT DE 200 A 250 G/M2	1,07000 €
B7B151J0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, LIGAT MECÀNICAMENT DE 300 A 350 G/M2	1,08000 €
B7B151L0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, LIGAT MECÀNICAMENT DE 400 A 500 G/M2	2,28000 €
B96A5E0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C2 DE 30X22 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ U (R-6 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	9,07000 €
B97422E1	U	PEÇA DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, PER A RIGOLES	1,02000 €
B9E13100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	7,49000 €
B9H112Q1	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 45/80-65(BM-3C) D, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA DENSE PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	63,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	P.PREU
B9H1AGM1	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE PMB 10/40-70(BM-1) S MAM DE MÒDUL ALT , AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC	55,96000 €
BD5B1M00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 250 MM DE DIÀMETRE	29,62000 €
BD5Z7CD0	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, BARCINO D400 AENOR, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 1030X528X100 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 2012 CM² DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER	155,71000 €
BD5Z9CC0	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 750X300X40 MM CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 10 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ	41,69000 €
BD7FP560	M	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT AMB PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE PN 6 BAR SEGONS NORMA UNE-EN 1456-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	29,84000 €
BD7FP860	M	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT AMB PRESSIÓ, DE DN 500 MM I DE PN 6 BAR SEGONS NORMA UNE-EN 1456-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	119,84000 €
BD7JG180	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 250 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 8 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3	23,50000 €
BD7JG300	M	TUB DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 26, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13244-2	20,41000 €
BD7JN180	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 500 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 8 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3	88,33000 €
BDDZ51D0	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE FERRO COLAT NODULAR, DE 200X200X200 MM I 1,7 KG DE PES	2,98000 €
BDDZAH0	U	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	135,13000 €
BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	0,11000 €
BDKZH5C0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 300X300 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124	13,55000 €
BDW3BB00	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	49,03000 €
BDW3BE00	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=500 MM	253,62000 €
BDY3BB00	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	0,74000 €
BDY3BE00	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=500 MM	3,80000 €
BG22TH10	M	TUB FLEXIBLE DE POLIETILÈ A COEXTRUSIÓ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, SEGONS NORMA UNE 50086-2-4N, DE 90/110 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, INCLOU LES UNIONS AMB MANIGUETS I LA PART PROPORCIONAL DE CORBES I DESALINEACIONS	1,49000 €
BG314500	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X6 MM2	2,09000 €
BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,29000 €
BGD14210	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDARD	7,30000 €
BGY38000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,13000 €
BGYD1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA	3,78000 €
BR34J000	KG	BIOACTIVADOR MICROBIÀ	7,07000 €
BR361100	KG	ESTABILITZANT SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA	8,91000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR3A7000	KG	ADOB MINERAL SÒLID DE FONTS, D'ALLIBERAMENT LENT	5,66000	€
BR3PAN00	KG	ENCOIXINAMENT PROTECTOR PER A HIDROSEMBRES DE FIBRA SEMICURTA	1,00000	€
BR4U1J00	KG	BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR, SEGONS NTJ 07N	15,71000	€
BRB31700	T	ROCALLA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 1.200 A 1.300 KG	139,39000	€
BRB32700	T	PEDRA CALCÀRIA DE 100 A 400 KG	391,86000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D054MZ XK	M3	FORMIGÓ MAGRE AMB 140 KG/M3 DE CIMENT CEM IV/B 32,5 N, ADDITIU INCLUSOR D'AIRE I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 40 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB PLANTA FORMIGONERA DE 60 M3/H	Rend.: 1,000		63,21000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,250 /R x	19,33000 =	4,83250	
			Subtotal:		4,83250	4,83250
Maquinària						
C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,016 /R x	86,18000 =	1,37888	
C17A20Q0	H	PLANTA DE FORMIGÓ PER A 60 M3/H	0,017 /R x	99,48000 =	1,69116	
			Subtotal:		3,07004	3,07004
Materials						
B0111000	M3	AIGUA	0,160 x	1,50000 =	0,24000	
B051A302	T	CIMENT PUTZOLÀNIC CEM IV/B 32,5 N SEGONS UNE-EN 197-1, A GRANEL	0,140 x	113,04000 =	15,82560	
B0811020	KG	ADDITIU INCLUSOR D'AIRE PER A FORMIGÓ, SEGONS LA NORMA UNE-EN 934-2	0,700 x	1,58000 =	1,10600	
B0331P10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 40 MM, PER A FORMIGONS	1,000 x	18,05000 =	18,05000	
B0311010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	1,100 x	18,22000 =	20,04200	
			Subtotal:		55,26360	55,26360
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04833
			COST DIRECTE			63,21447
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,21447
D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000		166,49000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050 /R x	19,33000 =	20,29650	
			Subtotal:		20,29650	20,29650
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725 /R x	1,88000 =	1,36300	
			Subtotal:		1,36300	1,36300
Materials						
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,530 x	19,55000 =	29,91150	
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	400,000 x	0,23000 =	92,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x	112,08000	=	22,41600
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x	1,50000	=	0,30000
Subtotal:			144,62750				144,62750
DESPESES AUXILIARS			1,00 %				0,20297
COST DIRECTE							166,48997
COST EXECUCIÓ MATERIAL							166,48997

D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000		135,43000	€
----------	----	---	--------------	--	-----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x 19,33000	= 20,29650	
		Subtotal:			20,29650	20,29650
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x 1,88000	= 1,36300	
		Subtotal:			1,36300	1,36300
Materials						
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 1,50000	= 0,30000	
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	190,000	x 0,23000	= 43,70000	
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,380	x 19,55000	= 26,97900	
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x 112,08000	= 42,59040	
		Subtotal:			113,56940	113,56940
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,20297
		COST DIRECTE				135,43187
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,43187

D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000		0,84000	€
----------	----	---	--------------	--	---------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,005	/R x 19,85000	= 0,09925	
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005	/R x 22,36000	= 0,11180	
		Subtotal:			0,21105	0,21105
Materials						
B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050	x 0,59000	= 0,61950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0102	x	1,09000	=	0,01112
Subtotal:			0,63062				0,63062
DESPESES AUXILIARS			1,00 %				0,00211
COST DIRECTE							0,84378
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,84378

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
145224AH	M3		MUR DE FORMIGÓ ARMAT, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST AMB UNA QUANTIA D'ENCOFRAT 10 M2/M3, FORMIGÓ HA-25/B/10/IIA ABOCAT AMB BOMBA I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 60 KG/M3	Rend.: 1,000		401,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
E45218C4	M3		FORMIGÓ PER A MUR, HA-25/B/10/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB BOMBA	1,000	x 95,04084 =	95,04084	
E4B23000	KG		ARMADURA PER A MUR AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	60,000	x 1,32559 =	79,53540	
E4D22A23	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X200 CM, PER A MURS DE BASE RECTILÍNIA, ENCOFRATS A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	10,000	x 22,70214 =	227,02140	
				Subtotal:		401,59764	401,59764
				COST DIRECTE			401,59764
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			401,59764
2DB18426	U		POU CIRCULAR DE REGISTRE DE DIÀMETRE 100 CM, DE 3,5 M DE FONDÀRIA, AMB SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE 15 CM DE GRUIX MÍNIM I DE PLANTA 1,2X1,2 M PER A TUB DE DIÀMETRE 40 CM, PARET PER A POU CIRCULAR DE D=100 CM, DE GRUIX 14 CM DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 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	Rend.: 1,000		1.269,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
FDDZ51D9	U		GRAÓ PER A POU DE REGISTRE AMB FERRO COLAT NODULAR, DE 200X200X200 MM, I 1,7 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0,5:4	12,000	x 16,76328 =	201,15936	
FDD1A529	M		PARET PER A POU CIRCULAR DE D=100 CM, DE GRUIX 14 CM DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4	3,500	x 248,03396 =	868,11886	
FDB27469	U		SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE 15 CM DE GRUIX MÍNIM I DE PLANTA 1,2X1,2 M PER A TUB DE DIÀMETRE 40 CM	1,000	x 46,57029 =	46,57029	
FDDZAH4	U		BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	1,000	x 153,26231 =	153,26231	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1.269,11082	1.269,11082
				COST DIRECTE			1.269,11082
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.269,11082
AD000001	U		ADEQUACIÓ DE QUADRE ELÈCTRIC PER AMPLIACIÓ DE LÍNIA ELÈCTRICA	Rend.: 1,000		98,67	€
				COST DIRECTE			98,67000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,67000
P-1	BAI00001	M	BAIXANT DE TALÚS EN FORMA DE CUNETÓ, PER DESGUASSOS D'AIGUA D'ESCORRENTIA SUPERFICIAL, INTERCALAT AMB VORADA. PEÇA CONSTRUÏDA AMB FORMIGÓ, EN GEOMETRIA EN FORMA DE 'U' ENCADELLADA. INCLOU LA SEVA COL·LOCACIÓ TOTALMENT ACABADA I LA COL·LOCACIÓ D'UNA PEDRA DE ROCALLA EN L'ENTREGA DE LES AIGÜES A LA LLERA DE LA RIERA, PER TRENCAR L'ENERGIA DE L'AIGUA.	Rend.: 1,000		104,32	€
				COST DIRECTE			104,32000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,32000
P-2	BIO00001	M	COL·LOCACIÓ DE BARRERA METÀL·LICA DE SEGURETAT (SUPORT, SEPARADOR I BIONA), SEGONS NORMA UNE 135121, UNE 135122, UNE 135123	Rend.: 1,000		53,50	€
				COST DIRECTE			53,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,50000
CON00001	U		CONJUNT DE LLUMINÀRIA DE LA CASA COMERCIAL SIMON LIGHTING, MODEL AP4 ML, EQUIPADA AMB LÀMPADA DE VSAP DE 100 W DE POTÈNCIA, MUNTADA SOBRE COLUMNA TRONCOCÒNICA, DE 7 M D'ALÇADA. INCLOU EL MUNTATGE, SUBMINISTRAMENT I TOT EL MATERIAL NECESSARI PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT I INSTAL·LACIÓ, INCLOENT LÀMPADA.	Rend.: 1,000		752,26	€
				COST DIRECTE			752,26000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			752,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	CONN0001	U	CONNEXIÓ DE DRENATGE INTERIOR DEL MUR A LA XARXA DE PLUVIALS, INCLOU LA SEVA EXECUCIÓ I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I EXECUCIÓ	Rend.: 1,000	485,00 €	
			COST DIRECTE		485,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		485,00000	
	CONNE001	U	CONNEXIONS D'EMBORNALS I DRENATGE A COL·LECTOR DE PLUVIALS. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, AIXÍ COM LA PROPIA EXECUCIÓ.	Rend.: 1,000	105,00 €	
			COST DIRECTE		105,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,00000	
	DES00001	M	DESMUNTATGE DE BARRERA METÀL·LICA DE SEGURETAT (SUPT, SEPARADOR I BIONA), SEGONS NORMA UNE 135121, UNE 135122, UNE 135123. INCLOSA LA SEVA FONAMENTACIÓ I POSTS.	Rend.: 1,000	12,15 €	
			COST DIRECTE		12,15000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,15000	
	E225AH70	M3	ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA EN TONGADES DE 25 CM, COM A MÀXIM	Rend.: 1,000	45,79 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,010 /R x	18,68000 =	0,18680
			Subtotal:		0,18680	0,18680
Maquinària	C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,006 /R x	86,18000 =	0,51708
			Subtotal:		0,51708	0,51708
Materials	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	2,222 x	20,29000 =	45,08438
			Subtotal:		45,08438	45,08438
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00280
			COST DIRECTE			45,79106
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,79106

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E45218C4	M3		FORMIGÓ PER A MUR, HA-25/B/10/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000		95,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,051 /R x	22,36000 =	1,14036	
	A0140000	H	MANOBRE	0,209 /R x	18,68000 =	3,90412	
				Subtotal:		5,04448	5,04448
Maquinària							
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,125 /R x	156,75000 =	19,59375	
				Subtotal:		19,59375	19,59375
Materials							
	B065760B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/10/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,050 x	66,93000 =	70,27650	
				Subtotal:		70,27650	70,27650
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,12611
				COST DIRECTE			95,04084
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,04084
E4B23000	KG		ARMADURA PER A MUR AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000		1,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,012 /R x	19,85000 =	0,23820	
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010 /R x	22,36000 =	0,22360	
				Subtotal:		0,46180	0,46180
Materials							
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,012 x	1,09000 =	0,01308	
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000 x	0,84378 =	0,84378	
				Subtotal:		0,85686	0,85686
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00693
				COST DIRECTE			1,32559
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,32559

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E4D22A23	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X200 CM, PER A MURS DE BASE RECTILÍNA, ENCOFRATS A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	Rend.: 1,000		22,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0133000	H		AJUDANT ENCOFRADOR	0,475 /R x	19,85000 =	9,42875	
A0123000	H		OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,356 /R x	22,36000 =	7,96016	
				Subtotal:		17,38891	17,38891
Materials							
B0DZA000	L		DESENCOFRANT	0,100 x	2,63000 =	0,26300	
B0A31000	KG		CLAU ACER	0,1007 x	1,15000 =	0,11581	
B0D81550	M2		PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X200 CM PER A 20 USOS	1,1288 x	2,95000 =	3,32996	
B0DZP500	U		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X200 CM	1,000 x	0,44000 =	0,44000	
B0D625A0	CU		PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0101 x	8,56000 =	0,08646	
B0D21030	M		TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,496 x	0,43000 =	0,64328	
				Subtotal:		4,87851	4,87851
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,43472
				COST DIRECTE			22,70214
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,70214
ED7FP562	M		CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT AMB PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE PN 6 BAR SEGONS NORMA UNE-EN 1456-1, SOBRE LLIT DE SORRA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT AMB SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB	Rend.: 1,000		85,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	H		OFICIAL 1A PALETA	0,100 /R x	22,36000 =	2,23600	
A0127000	H		OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200 /R x	22,37000 =	4,47400	
A0137000	H		AJUDANT COL·LOCADOR	0,200 /R x	19,86000 =	3,97200	
A0140000	H		MANOBRE	0,200 /R x	18,68000 =	3,73600	
				Subtotal:		14,41800	14,41800
Maquinària							
C133A0J0	H		PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	0,140 /R x	6,73000 =	0,94220	
C1313330	H		RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0591 /R x	50,00000 =	2,95500	
				Subtotal:		3,89720	3,89720
Materials							
BDW3BB00	U		ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	0,330 x	49,03000 =	16,17990	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BD7FP560	M		TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT AMB PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE PN 6 BAR SEGONS NORMA UNE-EN 1456-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	1,200 x	29,84000 =	35,80800	
BDY3BB00	U		ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	1,000 x	0,74000 =	0,74000	
B0310500	T		SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,8232 x	17,64000 =	14,52125	
				Subtotal:		67,24915	67,24915
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21627
				COST DIRECTE			85,78062
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,78062
ED7FP862	M		CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT AMB PRESSIÓ, DE DN 500 MM I DE PN 6 BAR SEGONS NORMA UNE-EN 1456-1, SOBRE LLIT DE SORRA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT AMB SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB	Rend.: 1,000		299,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	H		MANOBRE	0,500 /R x	18,68000 =	9,34000	
A0137000	H		AJUDANT COL·LOCADOR	0,550 /R x	19,86000 =	10,92300	
A0127000	H		OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,550 /R x	22,37000 =	12,30350	
A0122000	H		OFICIAL 1A PALETA	0,250 /R x	22,36000 =	5,59000	
				Subtotal:		38,15650	38,15650
Maquinària							
C1313330	H		RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,1014 /R x	50,00000 =	5,07000	
C133A0J0	H		PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	0,240 /R x	6,73000 =	1,61520	
				Subtotal:		6,68520	6,68520
Materials							
BD7FP860	M		TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT AMB PRESSIÓ, DE DN 500 MM I DE PN 6 BAR SEGONS NORMA UNE-EN 1456-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	1,200 x	119,84000 =	143,80800	
B0310500	T		SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	1,3062 x	17,64000 =	23,04137	
BDY3BE00	U		ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=500 MM	1,000 x	3,80000 =	3,80000	
BDW3BE00	U		ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=500 MM	0,330 x	253,62000 =	83,69460	
				Subtotal:		254,34397	254,34397
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,57235
				COST DIRECTE			299,75802
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			299,75802

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-4	ELE00001	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR D'AFECTACIÓ, PROTECCIÓ, MESURES CORRECTORES I DE PROTECCIÓ DE LA LÍNIA ELÈCTRICA EXISTENT. INCLOU ELS TRAMITS I GESTIONS AMB ENDESA, AIXÍ COM LA POSSIBLE AFECTACIÓ I/O MODIFICACIÓ DE LÍNEA.	Rend.: 1,000		14.580,00 €
				COST DIRECTE		14.580,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14.580,0000
P-5	F2224422	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA I FINS A 1 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	Rend.: 1,000		7,47 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0140000	H	MANOBRE	0,010 /R x	18,68000 =	0,18680
				Subtotal:		0,18680
Maquinària						0,18680
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,124 /R x	58,74000 =	7,28376
				Subtotal:		7,28376
Altres						7,28376
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500 % s	0,18667 =	0,00280
				Subtotal:		0,00280
				COST DIRECTE		7,47336
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,47336
F31521J3	M3		FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HM-20/F/20/I, DE CONSISTÈNCIA FLUIDA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB CUBILOT	Rend.: 1,000		78,25 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0140000	H	MANOBRE	0,440 /R x	18,68000 =	8,21920
				Subtotal:		8,21920
Materials						8,21920
	B064300A	M3	FORMIGÓ HM-20/F/20/I DE CONSISTÈNCIA FLUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,100 x	63,55000 =	69,90500
				Subtotal:		69,90500
Altres						69,90500
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500 % s	8,21933 =	0,12329

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		0,12329
				COST DIRECTE		78,24749
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,24749
F31524H4	M3		FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-30/P/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 0,886		99,00 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0140000	H	MANOBRE	0,300 /R x	18,68000 =	6,32506
				Subtotal:		6,32506
Maquinària						6,32506
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,100 /R x	156,75000 =	17,69187
				Subtotal:		17,69187
Materials						17,69187
	B0652150	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA+QA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 325 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA+QA	1,100 x	68,08000 =	74,88800
				Subtotal:		74,88800
Altres						74,88800
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500 % s	6,32533 =	0,09488
				Subtotal:		0,09488
				COST DIRECTE		98,99981
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,99981
F31B3000	KG		ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, PER A L'ARMADURA DE RASES I POUS	Rend.: 0,691		1,28 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,008 /R x	19,85000 =	0,22981
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006 /R x	22,36000 =	0,19415
				Subtotal:		0,42396
Materials						0,42396
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051 x	1,09000 =	0,00556
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000 x	0,84378 =	0,84378

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	0,84934	0,84934	
Altres	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500 % s	0,42400 =	0,00636	
				Subtotal:	0,00636	0,00636	
				COST DIRECTE		1,27966	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,27966	
F31D1100	M2		ENCOFRAT AMB PLAFONS METÀL·LICS PER A RASES I POUS DE FONAMENTS	Rend.: 1,000		16,75	€
				COST DIRECTE		16,75000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,7500	
F32527H4	M3		FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 6 M D'ALÇADA COM A MÀXIM, HA-30/B/20/IIIB	Rend.: 1,000		95,29	€
				COST DIRECTE		95,29000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,2900	
F32B300Q	KG		ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, PER A L'ARMADURA DE MURS DE CONTENCIÓ, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 6 M	Rend.: 0,724		1,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,012 /R x	19,85000 =	0,32901	
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010 /R x	22,36000 =	0,30884	
				Subtotal:		0,63785	0,63785
Materials	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0061 x	1,09000 =	0,00665	
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000 x	0,84378 =	0,84378	
				Subtotal:		0,85043	0,85043
Altres	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500 % s	0,63800 =	0,00957	
				Subtotal:		0,00957	0,00957
				COST DIRECTE		1,49785	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,49785	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F32D3A26	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC DE 100X50 CM, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNA ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <=6 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	Rend.: 0,768		32,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,500 /R x	19,85000 =	12,92318	
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,500 /R x	22,36000 =	14,55729	
				Subtotal:		27,48047	27,48047
Materials	B0DZP400	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X100 CM	1,000 x	0,29000 =	0,29000	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,100 x	2,63000 =	0,26300	
	B0D81450	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X100 CM PER A 20 USOS	1,0815 x	2,34000 =	2,53071	
	B0D629A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TElescòPIC PER A 5 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0101 x	18,55000 =	0,18736	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TElescòPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0101 x	8,56000 =	0,08646	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,1007 x	1,15000 =	0,11581	
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,9998 x	0,43000 =	0,85991	
				Subtotal:		4,33325	4,33325
Altres	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500 % s	27,48067 =	0,41221	
				Subtotal:		0,41221	0,41221
				COST DIRECTE		32,22593	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,22593	
F9231J10	M3		PROTECCIÓ DE DREN AMB GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE 50 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL	Rend.: 1,000		41,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	18,68000 =	0,93400	
				Subtotal:		0,93400	0,93400
Maquinària	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,020 /R x	66,20000 =	1,32400	
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035 /R x	56,95000 =	1,99325	
				Subtotal:		3,31725	3,31725
Materials	B0332300	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 50 A 70 MM	1,870 x	19,85000 =	37,11950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	37,11950	37,11950	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01401	
				COST DIRECTE		41,38476	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,38476	
P-6	F9J12P70	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60BF6 IMP(ECL-1), AMB DOTACIÓ 1,5 KG/M2	Rend.: 1,000	0,90	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,004 /R x	19,33000 =	0,07732	
				Subtotal:		0,07732	0,07732
Maquinària							
	C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,004 /R x	28,42000 =	0,11368	
				Subtotal:		0,11368	0,11368
Materials							
	B0552470	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'IMPRIMACIÓ TIPUS C60BF6 IMP(ECL-1) AMB UN CONTINGUT DE FLUIDIFICANT > 2%	1,500 x	0,47000 =	0,70500	
				Subtotal:		0,70500	0,70500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00116	
				COST DIRECTE		0,89716	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,89716	
P-7	F9J13440	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT AMB POLÍMERS TIPUS PMB 45/80-60(BM-3B), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	Rend.: 1,000	0,83	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,003 /R x	19,33000 =	0,05799	
				Subtotal:		0,05799	0,05799
Maquinària							
	C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,003 /R x	28,42000 =	0,08526	
				Subtotal:		0,08526	0,08526
Materials							
	B055JK6M	T	BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT AMB POLÍMERS TIPUS PMB 45/80-60(BM-3B)	0,001 x	682,84000 =	0,68284	
				Subtotal:		0,68284	0,68284

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00087	
				COST DIRECTE		0,82696	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,82696	
FDB27469	U		SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE 15 CM DE GRUIX MÍNIM I DE PLANTA 1,2X1,2 M PER A TUB DE DIÀMETRE 40 CM	Rend.: 1,000	46,57	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,400 /R x	22,36000 =	8,94400	
	A0140000	H	MANOBRE	0,400 /R x	18,68000 =	7,47200	
				Subtotal:		16,41600	16,41600
Materials							
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,4988 x	59,96000 =	29,90805	
				Subtotal:		29,90805	29,90805
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24624	
				COST DIRECTE		46,57029	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,57029	
FDD1A529	M		PARET PER A POU CIRCULAR DE D=100 CM, DE GRUIX 14 CM DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4	Rend.: 1,000	248,03	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	4,647 /R x	18,68000 =	86,80596	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	4,647 /R x	22,36000 =	103,90692	
				Subtotal:		190,71288	190,71288
Materials							
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0163 x	112,08000 =	1,82690	
	B0111000	M3	AIGUA	0,006 x	1,50000 =	0,00900	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	119,952 x	0,24000 =	28,78848	
	D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,176 x	135,43187 =	23,83601	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	54,46039	54,46039	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,86069	
				COST DIRECTE		248,03396	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		248,03396	
FDDZ51D9	U		GRAÓ PER A POU DE REGISTRE AMB FERRO COLAT NODULAR, DE 200X200X200 MM, I 1,7 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0,5:4	Rend.: 1,000		16,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	H		MANOBRE	0,300 /R x	18,68000 =	5,60400	
A012N000	H		OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,300 /R x	22,36000 =	6,70800	
				Subtotal:		12,31200	12,31200
Materials							
BDDZ51D0	U		GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE FERRO COLAT NODULAR, DE 200X200X200 MM I 1,7 KG DE PES	1,000 x	2,98000 =	2,98000	
D070A8B1	M3		MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0095 x	135,43187 =	1,28660	
				Subtotal:		4,26660	4,26660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18468	
				COST DIRECTE		16,76328	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,76328	
FDDZAH4	U		BASTIMENT QUADRAT APARENT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	Rend.: 1,000		153,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	H		MANOBRE	0,410 /R x	18,68000 =	7,65880	
A012N000	H		OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,410 /R x	22,36000 =	9,16760	
				Subtotal:		16,82640	16,82640
Materials							
B0710250	T		MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0357 x	29,51000 =	1,05351	
BDDZAH0	U		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	1,000 x	135,13000 =	135,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
UNE-EN 124				Subtotal:	136,18351	136,18351	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25240	
				COST DIRECTE		153,26231	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		153,26231	
FDGZU010	M		COL·LOCACIÓ I SUBMINISTRE DE BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 25 CM PER SOBRE DE LA XARXA ELÈCTRICA	Rend.: 1,000		0,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,010 /R x	19,53000 =	0,19530	
				Subtotal:		0,19530	0,19530
Materials							
BDGZU010	M		BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	1,020 x	0,11000 =	0,11220	
				Subtotal:		0,11220	0,11220
Altres							
A%AUX001	%		DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500 % s	0,19533 =	0,00293	
				Subtotal:		0,00293	0,00293
				COST DIRECTE		0,31043	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,31043	
FDK254F3	U		PERICÓ DE 38X38X55 CM, AMB PARETS DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I SOLERA DE MAÓ CALAT, SOBRE LLIT DE SORRA	Rend.: 1,000		52,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	H		OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,000 /R x	22,36000 =	22,36000	
A0140000	H		MANOBRE	1,000 /R x	18,68000 =	18,68000	
				Subtotal:		41,04000	41,04000
Materials							
B0312500	T		SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3,5 MM	0,0122 x	19,25000 =	0,23485	
B064300C	M3		FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,132 x	59,96000 =	7,91472	
B0F1D2A1	U		MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	8,001 x	0,24000 =	1,92024	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0DF7G0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ D'ENLLUMENAT DE 38X38X55 CM, PER A 150 USOS	1,007	x	1,01000 =	1,01707
			Subtotal:				11,08688
Altres							11,08688
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s	41,04000 =	0,61560
			Subtotal:				0,61560
							0,61560
			COST DIRECTE				52,74248
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,74248
	FDKZH5C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 300X300 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	Rend.: 1,000			28,21 €
			Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,350	/R x	18,68000 =	6,53800
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,350	/R x	22,36000 =	7,82600
			Subtotal:				14,36400
Materials							14,36400
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0021	x	40,32000 =	0,08467
	BDKZH5C0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 300X300 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	13,55000 =	13,55000
			Subtotal:				13,63467
Altres							13,63467
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s	14,36400 =	0,21546
			Subtotal:				0,21546
							0,21546
			COST DIRECTE				28,21413
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,21413
	FG22TH1K	M	TUB FLEXIBLE DE POLIETILÈ A COEXTRUSIÓ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, SEGONS NORMA UNE 50086-2-4N, DE 90/110 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. INCLOU LES UNIONS AMB MANIGUETS I LA PART PROPORCIONAL DE CORBES I DESALINEACIONS	Rend.: 1,895			2,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,033	/R x	22,72000 =	0,39565
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	19,50000 =	0,20580
			Subtotal:				0,60145
Materials							0,60145
	BG22TH10	M	TUB FLEXIBLE DE POLIETILÈ A COEXTRUSIÓ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, SEGONS NORMA UNE 50086-2-4N, DE 90/110 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. INCLOU LES UNIONS AMB MANIGUETS I LA PART PROPORCIONAL DE CORBES I DESALINEACIONS	1,020	x	1,49000 =	1,51980
			Subtotal:				1,51980
Altres							1,51980
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s	0,60133 =	0,00902
			Subtotal:				0,00902
							0,00902
			COST DIRECTE				2,13027
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,13027
	FG314506	M	COL·LOCACIÓ I SUBMINISTRE DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X6 MM2, COL·LOCAT EN TUB	Rend.: 0,334			7,26 €
			Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	22,72000 =	2,72096
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x	19,50000 =	2,33533
			Subtotal:				5,05629
Materials							5,05629
	BG314500	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X6 MM2	1,020	x	2,09000 =	2,13180
			Subtotal:				2,13180
Altres							2,13180
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s	5,05600 =	0,07584
			Subtotal:				0,07584
							0,07584
			COST DIRECTE				7,26393
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,26393

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FG380907	M		COL·LOCACIÓ I SUBMINISTRE DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA	Rend.: 3,215	4,11	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	H		AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x	19,50000 =	1,21306	
A012H000	H		OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200 /R x	22,72000 =	1,41337	
				Subtotal:		2,62643	2,62643
Materials							
BGY38000	U		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	1,000 x	0,13000 =	0,13000	
BG380900	M		CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,020 x	1,29000 =	1,31580	
				Subtotal:		1,44580	1,44580
Altres							
A%AUX001	%		DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500 % s	2,62667 =	0,03940	
				Subtotal:		0,03940	0,03940
				COST DIRECTE			4,11163
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,11163

FGD1421E	U		COL·LOCACIÓ I SUBMINISTRE DE PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE GRUIX ESTÀNDAR, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA I DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	Rend.: 0,634	29,06	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	H		OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,266 /R x	22,72000 =	9,53237	
A013H000	H		AJUDANT ELECTRICISTA	0,266 /R x	19,50000 =	8,18139	
				Subtotal:		17,71376	17,71376
Materials							
BGD14210	U		PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDAR	1,000 x	7,30000 =	7,30000	
BGYD1000	U		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA	1,000 x	3,78000 =	3,78000	
				Subtotal:		11,08000	11,08000
Altres							
A%AUX001	%		DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500 % s	17,71400 =	0,26571	
				Subtotal:		0,26571	0,26571

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			29,05947
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,05947
FR664771	U		PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 40 A 80 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 70X70X50 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG	Rend.: 1,000	31,41	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012P200	H		OFICIAL 2A JARDINER	0,090 /R x	28,47000 =	2,56230	
A012P000	H		OFICIAL 1A JARDINER	0,045 /R x	30,39000 =	1,36755	
A013P000	H		AJUDANT JARDINER	0,440 /R x	26,97000 =	11,86680	
				Subtotal:		15,79665	15,79665
Maquinària							
C1501700	H		CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,180 /R x	31,33000 =	5,63940	
C1313330	H		RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,1932 /R x	50,00000 =	9,66000	
				Subtotal:		15,29940	15,29940
Materials							
B0111000	M3		AIGUA	0,050 x	1,50000 =	0,07500	
				Subtotal:		0,07500	0,07500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23695
				COST DIRECTE			31,40800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,40800

FR6B2252	U		PLANTACIÓ DISPERSA DE PLANTA DE PETIT PORT EN ALVÈOL FORESTAL, EN TERRENY NO PREPARAT, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, I AMB PRIMER REG	Rend.: 1,000	3,25	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012P000	H		OFICIAL 1A JARDINER	0,028 /R x	30,39000 =	0,85092	
A013P000	H		AJUDANT JARDINER	0,084 /R x	26,97000 =	2,26548	
				Subtotal:		3,11640	3,11640
Maquinària							
C1502E00	H		CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,002 /R x	41,32000 =	0,08264	
				Subtotal:		0,08264	0,08264
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0111000	M3	AIGUA	0,005	x	1,50000	= 0,00750
			Subtotal:			0,00750	0,00750
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04675
			COST DIRECTE				3,25329
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,25329

P-8	G21110A4	U	ENDERROC D'EDIFICACIÓ AÏLLADA, DE 0 A 30 M3 DE VOLUM APARENT, DE FINS 4 M D'ALÇÀRIA, INCLOENT L'ENDERROC DE FONAMENTS, SOLERA I MITGERES, AMB SEPARACIÓ, TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS II RESIDUS PERILLOSOS, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000	1.276,61	€
-----	----------	---	--	--------------	----------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000	H	MANOBRE	4,500 /R x 18,68000 =	84,06000	
		Subtotal:		84,06000	84,06000

Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	3,000 /R x 31,33000 =	93,99000	
C1311430	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	4,500 /R x 81,38000 =	366,21000	
C1312340	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	4,500 /R x 93,33000 =	419,98500	
		Subtotal:		880,18500	880,18500

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
G2R5423A	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM	30,000 x 10,37023 =	311,10690	
		Subtotal:		311,10690	311,10690
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,26090
		COST DIRECTE			1.276,61280
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.276,61280

P-9	G2191305	M	DEMOLICIÓ DE VORADA COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000	4,01	€
-----	----------	---	---	--------------	------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100 /R x 19,33000 =	1,93300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:			1,93300	1,93300
Maquinària							
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,024 /R x 50,00000 =		1,20000		
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,050 /R x 16,98000 =		0,84900		
		Subtotal:			2,04900		2,04900
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,02900
		COST DIRECTE					4,01100
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,01100

G2193A06	M	DEMOLICIÓ DE CUNETA DE FORMIGÓ, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000	16,75	€
----------	---	---	--------------	-------	---

Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,106 /R x 50,00000 =	5,30000	
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,172 /R x 66,58000 =	11,45176	
		Subtotal:		16,75176	16,75176

		COST DIRECTE			16,75176
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,75176

P-10	G2194AK5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000	6,59	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,036 /R x 50,00000 =	1,80000	
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,072 /R x 66,58000 =	4,79376	
		Subtotal:		6,59376	6,59376

		COST DIRECTE			6,59376
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,59376

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-11	G2194XL5	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	Rend.: 1,000	3,88	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,0033 /R x	86,18000 =	0,28439	
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,054 /R x	66,58000 =	3,59532	
				Subtotal:		3,87971	3,87971
				COST DIRECTE			3,87971
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,87971
G219Q200	M2	FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSOS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000	0,40	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,003 /R x	19,33000 =	0,05799	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,0015 /R x	22,36000 =	0,03354	
				Subtotal:		0,09153	0,09153
Maquinària							
	C170E000	H	ESCOBRADORA AUTOPROPULSADA	0,0015 /R x	45,16000 =	0,06774	
	C110F900	H	FRESADORA PER A PAVIMENT AMB CÀRREGA AUTOMÀTICA	0,0015 /R x	100,24000 =	0,15036	
	C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,001 /R x	86,18000 =	0,08618	
				Subtotal:		0,30428	0,30428
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00137
				COST DIRECTE			0,39718
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,39718
P-12	G2212101	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000	47,24	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,250 /R x	18,68000 =	4,67000	
				Subtotal:		4,67000	4,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària							
	C11024C1	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 31 A 40 T, AMB MARTELL TRENCADOR	0,250 /R x	170,00000 =	42,50000	
				Subtotal:		42,50000	42,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07005
				COST DIRECTE			47,24005
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,24005
P-13	G2213201	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRENY DE TRÀNSIT, UTILITZANT ESCARIFICADORA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000	4,72	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,010 /R x	18,68000 =	0,18680	
				Subtotal:		0,18680	0,18680
Maquinària							
	C131B2B1	H	BULLDÒZER SOBRE CADENES, D'11 A 17 T, AMB ESCARIFICADORA	0,027 /R x	85,32000 =	2,30364	
	C13124A0	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 12 A 20 T	0,027 /R x	82,41000 =	2,22507	
				Subtotal:		4,52871	4,52871
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00280
				COST DIRECTE			4,71831
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,71831
G2215301	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE ROCA, MITJANÇANT VOLADURA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000	7,21	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,020 /R x	22,36000 =	0,44720	
	A0140000	H	MANOBRE	0,010 /R x	18,68000 =	0,18680	
				Subtotal:		0,63400	0,63400
Maquinària							
	C110D000	H	CARRO DE PERFORACIÓ HC-350	0,020 /R x	123,62000 =	2,47240	
	C13113B0	H	PALA CARREGADORA SOBRE CADENES D'11 A 17 T	0,027 /R x	86,18000 =	2,32686	
				Subtotal:		4,79926	4,79926
Materials							
	B0211000	KG	EXPLOSIU TIPUS GOMA-2 EC AMB PART PROPORCIONAL DE METXA I DETONANT	0,350 x	5,04000 =	1,76400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,76400	1,76400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00951	
				COST DIRECTE		7,20677	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,20677	
G2216101	M3		EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRA VEGETAL, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000	3,68	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,020 /R x	18,68000 =	0,37360	
				Subtotal:		0,37360	0,37360
Maquinària	C13124A0	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 12 A 20 T	0,040 /R x	82,41000 =	3,29640	
				Subtotal:		3,29640	3,29640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00560	
				COST DIRECTE		3,67560	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,67560	
P-14	G2241010	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS	Rend.: 1,000	1,79	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,022 /R x	18,68000 =	0,41096	
				Subtotal:		0,41096	0,41096
Maquinària	C13124B0	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE CADENES DE 21 A 30 T	0,0109 /R x	125,72000 =	1,37035	
				Subtotal:		1,37035	1,37035
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00616	
				COST DIRECTE		1,78747	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,78747	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-15	G2262121	M3	ESTESA I PICONATGE DE SÒL ADEQUAT DE L'OBRA, EN TONGADES DE 25 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT PETIT, I AMB NECESSITAT D'HUMECTACIÓ	Rend.: 1,000	11,47	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,350 /R x	19,33000 =	6,76550	
				Subtotal:		6,76550	6,76550
Maquinària	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	0,010 /R x	62,96000 =	0,62960	
	C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,013 /R x	86,18000 =	1,12034	
	C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	0,010 /R x	45,68000 =	0,45680	
	C133A0K0	H	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,350 /R x	6,63000 =	2,32050	
				Subtotal:		4,52724	4,52724
Materials	B0111000	M3	AIGUA	0,050 x	1,50000 =	0,07500	
				Subtotal:		0,07500	0,07500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10148	
				COST DIRECTE		11,46922	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,46922	
G228A0AF	M3		REBLIMENT NO COMPACTAT DE RASA AMB TOT-U NATURAL, ABOCAT MANUALMENT	Rend.: 1,000	21,31	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,100 /R x	18,68000 =	1,86800	
				Subtotal:		1,86800	1,86800
Materials	B0371000	M3	TOT-U NATURAL	1,000 x	19,41000 =	19,41000	
				Subtotal:		19,41000	19,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02802	
				COST DIRECTE		21,30602	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,30602	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	G228A10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	Rend.: 1,000		12,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,220	/R x 19,33000 =	4,25260	
				Subtotal:		4,25260	4,25260
Maquinària	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,121	/R x 50,00000 =	6,05000	
	C133A030	H	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,220	/R x 10,18000 =	2,23960	
				Subtotal:		8,28960	8,28960
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06379
			COST DIRECTE				12,60599
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,60599
16	G2R3503A	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MENYS DE 20 KM	Rend.: 1,000		8,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,278	/R x 31,33000 =	8,70974	
				Subtotal:		8,70974	8,70974
			COST DIRECTE				8,70974
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,70974
17	G2R5423A	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM	Rend.: 1,000		10,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,331	/R x 31,33000 =	10,37023	
				Subtotal:		10,37023	10,37023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		10,37023	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,37023	
18	G2RA63G0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		19,65	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-20	G3151BH4	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-30/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000		92,83	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	H	MANOBRE	0,200 /R x	18,68000 =	3,73600	
				Subtotal:		3,73600	3,73600
Maquinària							
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,080 /R x	156,75000 =	12,54000	
				Subtotal:		12,54000	12,54000
Materials							
	B065E60B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,020 x	75,00000 =	76,50000	
				Subtotal:		76,50000	76,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05604
				COST DIRECTE			92,83204
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,83204
P-21	G31B3100	KG	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000		1,15	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006 /R x	22,36000 =	0,13416	
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,008 /R x	19,85000 =	0,15880	
				Subtotal:		0,29296	0,29296
Materials							
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,005 x	1,09000 =	0,00545	
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000 x	0,84378 =	0,84378	
				Subtotal:		0,84923	0,84923
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00439
				COST DIRECTE			1,14658
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,14658

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	G32517H2	M3	FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ HA-30/B/20/IIIB DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000		110,12	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	H	MANOBRE	0,330 /R x	18,68000 =	6,16440	
				Subtotal:		6,16440	6,16440
Maquinària							
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,110 /R x	156,75000 =	17,24250	
				Subtotal:		17,24250	17,24250
Materials							
	B065EM0B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIB DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 325 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIIB	1,035 x	83,63000 =	86,55705	
				Subtotal:		86,55705	86,55705
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15411
				COST DIRECTE			110,11806
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,11806
	G32B3101	KG	ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000		1,32	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010 /R x	22,36000 =	0,22360	
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,012 /R x	19,85000 =	0,23820	
				Subtotal:		0,46180	0,46180
Materials							
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0061 x	1,09000 =	0,00665	
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000 x	0,84378 =	0,84378	
				Subtotal:		0,85043	0,85043
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00693
				COST DIRECTE			1,31916
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,31916

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-22	G32D1113	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB PLAFO METÀL·LIC I SUPORTS AMB PUNTALS METÀL·LICS, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRATS A UNA CARA, PER A UNA ALÇÀRIA DE TREBALL <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	Rend.: 1,000	23,63	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,500 /R x	19,85000 =	9,92500
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,450 /R x	22,36000 =	10,06200
			Subtotal:		19,98700	19,98700
Materials						
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,1007 x	1,15000 =	0,11581
	B0DZP600	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X250 CM	1,000 x	0,54000 =	0,54000
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,100 x	2,63000 =	0,26300
	B0D81680	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 50 USOS	1,050 x	1,27000 =	1,33350
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,004 x	8,56000 =	0,03424
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,991 x	0,43000 =	0,85613
			Subtotal:		3,14268	3,14268
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,49968
			COST DIRECTE			23,62936
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,62936

G3L2043G	M2	PROTECCIÓ DE TALÚS AMB MALLA METÀL·LICA D'ALTA RESISTÈNCIA D'ACER D'ALTA RESISTÈNCIA AMB PROTECCIÓ CONTRA LA CORROSIÓ ESPECIAL, AMB FILFERRO DE 2 MM DE DIÀMETRE, 150X85 MM DE PAS DE MALLA, PER A UNA CÀRREGA UNITÀRIA MÀXIMA DE , FIXACIONS A BASE EMPERNATGES D'ACER DE 3 M DE LLARGÀRIA I 25 MM DE DIÀMETRE, COL·LOCATS CADA 15 M2, TOTALMENT MUNTADA PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT	Rend.: 1,000	60,14	€
----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,750 /R x	22,36000 =	16,77000
	A0140000	H	MANOBRE	1,500 /R x	18,68000 =	28,02000
			Subtotal:		44,79000	44,79000
Maquinària						
	C1813C00	H	EQUIP PER A ANCORATGE DE PERNS AMB COMPRESSOR	0,020 /R x	23,22000 =	0,46440
	C110D000	H	CARRO DE PERFORACIÓ HC-350	0,020 /R x	123,62000 =	2,47240
			Subtotal:		2,93680	2,93680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Materials									
	B3L2043G	M2	MALLA D'ACER D'ALTA RESISTÈNCIA AMB PROTECCIÓ CONTRA LA CORROSIÓ ESPECIAL PER A PROTECCIÓ DE TALUSSOS AMB FILFERRO DE 2 MM DE DIÀMETRE, 150X85 MM DE PAS DE MALLA, FIXADA AMB EMPERNATGES D'ACER DE 3 M DE LLARGÀRIA I 25 MM DE DIÀMETRE, COL·LOCATS CADA 15 M2	1,000 x	10,85000 =	10,85000			
			Subtotal:			10,85000		10,85000	
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %				1,56765	
			COST DIRECTE					60,14445	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					60,14445	

G3L33G55	M	PROTECCIÓ DE TALÚS AMB BARRERA DINÀMICA CONTRA CAIGUDES DE DETRITUS, AMB UNA CAPACITAT D'ABSORCIÓ DE 500 KJ, FETA AMB MALLA D'ACER ACER D'ALTA RESISTÈNCIA AMB PROTECCIÓ CONTRA LA CORROSIÓ ESPECIAL DE 3 MM DE DIÀMETRE I SUPORTS ARTICULAT DE PERFILS HEB DE 5 M D'ALÇÀRIA, SEPARATS 10 M, COL·LOCADA EN TERRENY AMB UN PENDENT MÀXIM DE <= 40 °	Rend.: 1,000	247,90	€
----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial		Import
la d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,500	/R x	22,36000	=	33,54000	
	A0140000	H	MANOBRE	3,000	/R x	18,68000	=	56,04000	
Subtotal:								89,58000	89,58000
aquinària									
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,200	/R x	49,28000	=	9,85600	
	C1101100	H	COMPRESSOR AMB UN MARTELL PNEUMÀTIC	0,830	/R x	16,13000	=	13,38790	
Subtotal:								23,24390	23,24390
aterials									
	B3L33G55	M	BARRERA DINÀMICA PER A PROTECCIÓ DE TALUSSOS CONTRA CAIGUDES DE DETRITUS AMB UNA CAPACITAT D'ABSORCIÓ DE 500 KJ, FETA AMB MALLA D'ACER ACER D'ALTA RESISTÈNCIA AMB PROTECCIÓ CONTRA LA CORROSIÓ ESPECIAL, DE 3 MM DE DIÀMETRE I SUPORT ARTICULAT DE PERFILS HEB DE 5 M D'ALÇÀRIA PER A COL·LOCAR CADA 10 M	1,000	x	131,94000	=	131,94000	
Subtotal:								131,94000	131,94000
					DESPESES AUXILIARS	3,50	%		3,13530
					COST DIRECTE				247,89920
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				247,89920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-23	G3Z112Q1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	Rend.: 0,799		11,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	18,68000 =	3,50688	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,075 /R x	22,36000 =	2,09887	
				Subtotal:		5,60575	5,60575
Materials							
	B0641090	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,105 x	50,75000 =	5,32875	
				Subtotal:		5,32875	5,32875
Altres							
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500 % s	5,60600 =	0,08409	
				Subtotal:		0,08409	0,08409
				COST DIRECTE			11,01859
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,01859
G4E2562E	M2		PARET ESTRUCTURAL DE 20 CM DE GRUIX, DE BLOC FORADAT LLIS DE 40X20X20 CM	Rend.: 1,000		33,57	€
				COST DIRECTE			33,57000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,57000
G6A19405	M		REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 2 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2,7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT DE DIÀMETRE 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M ANCORATS A L'OBRA I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS	Rend.: 1,000		29,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400 /R x	23,12000 =	9,24800	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400 /R x	19,53000 =	7,81200	
				Subtotal:		17,06000	17,06000
Maquinària							
	C200H000	H	MÀQUINA TALADRADORA AMB BROCA DE DIAMANT REFRIGERADA AMB AIGUA PER A FORATS DE 5 A 20 CM COM A MÀXIM	0,040 /R x	8,56000 =	0,34240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B0715000	KG	MORTER POLIMÈRIC DE CIMENT AMB RESINES SINTÈTIQUES I FIBRES	4,180 x	0,80000 =	3,34400	
	B0A216SG	M2	TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DE D 2,7 MM	2,000 x	2,18000 =	4,36000	
	B6AZA164	U	PAL PER A EXTREMS, TENSORS O PUNTS SINGULARS DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 80 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,067 x	30,04000 =	2,01268	
	B6AZ3134	U	PAL INTERMEDI DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 50 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,340 x	7,68000 =	2,61120	
				Subtotal:		12,32788	12,32788
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25590
				COST DIRECTE			29,98618
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,98618
G7643A0R	M2		MEMBRANA DE DENSITAT SUPERFICIAL 1,2 KG/M2 I DE 1 MM DE GRUIX, D'UNA LÀMINA DE CAUTXÚ SINTÈTIC	Rend.: 1,000		28,49	€
				COST DIRECTE			28,49000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,49000
G7B451B0	M2		GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT L·LIGAT MECÀNICAMENT DE 110 A 130 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	Rend.: 1,000		1,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020 /R x	19,86000 =	0,39720	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040 /R x	22,37000 =	0,89480	
				Subtotal:		1,29200	1,29200
Materials							
	B7B151B0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, L·LIGAT MECÀNICAMENT DE 110 A 130 G/M2	1,100 x	0,58000 =	0,63800	
				Subtotal:		0,63800	0,63800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01938
				COST DIRECTE			1,94938
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,94938

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	G7B451F0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT LLIGAT MECÀNICAMENT DE 200 A 250 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	Rend.: 1,000		2,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x	19,86000 =	0,39720
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040	/R x	22,37000 =	0,89480
				Subtotal:		1,29200	1,29200
Materials							
	B7B151F0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 200 A 250 G/M2	1,100	x	1,07000 =	1,17700
				Subtotal:		1,17700	1,17700
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01938
			COST DIRECTE				2,48838
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,48838
24	G7B451L0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT LLIGAT MECÀNICAMENT DE 400 A 500 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	Rend.: 1,000		3,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040	/R x	22,37000 =	0,89480
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x	19,86000 =	0,39720
				Subtotal:		1,29200	1,29200
Materials							
	B7B151L0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 400 A 500 G/M2	1,100	x	2,28000 =	2,50800
				Subtotal:		2,50800	2,50800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01938
			COST DIRECTE				3,81938
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,81938
25	G921202L	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, COL·LOCADA AMB MOTOANIVELLADORA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM	Rend.: 1,000		22,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,040	/R x	18,68000 =	0,74720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,74720	0,74720
Maquinària							
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,005	/R x	41,32000 =	0,20660
	C13350A0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 10 A 12 T	0,033	/R x	59,14000 =	1,95162
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	0,017	/R x	62,96000 =	1,07032
						Subtotal:	3,22854
							3,22854
Materials							
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x	1,50000 =	0,07500
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	1,150	x	16,38000 =	18,83700
						Subtotal:	18,91200
							18,91200
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,01121
COST DIRECTE							22,89895
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							22,89895
6	G9372210	M3	BASE DE FORMIGÓ MAGRE VIBRAT AMB 140 KG/M3 DE CIMENT CEM IV/B 32,5 N, ADDITIU INCLUSOR D'AIRE I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 40 MM, COL·LOCAT I VIBRAT AMB ESTENEDORA	Rend.: 1,000		72,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,105	/R x	18,68000 =	1,96140
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,040	/R x	22,36000 =	0,89440
						Subtotal:	2,85580
							2,85580
Maquinària							
	C1709A00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ	0,040	/R x	85,09000 =	3,40360
						Subtotal:	3,40360
							3,40360
Materials							
	D054MZKX	M3	FORMIGÓ MAGRE AMB 140 KG/M3 DE CIMENT CEM IV/B 32,5 N, ADDITIU INCLUSOR D'AIRE I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 40 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB PLANTA FORMIGONERA DE 60 M3/H	1,050	x	63,21447 =	66,37519
						Subtotal:	66,37519
							66,37519
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,04284
COST DIRECTE							72,67743
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							72,67743

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-27	G965A5ED	M	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C2 DE 30X22 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ U (R-6 MPA), SEGONS UNE-EN 1340, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE PECES CORBES I LES PECES D'ENTREGA, REMAT I TRANSICIÓ AMB LES CUNETONS DE CANALITZACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS	Rend.: 1,000	32,03	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,250 /R x	22,36000 =	5,59000
	A0140000	H	MANOBRE	0,540 /R x	18,68000 =	10,08720
			Subtotal:		15,67720	15,67720
Materials						
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	0,1133 x	57,13000 =	6,47283
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0042 x	29,51000 =	0,12394
	B965A5E0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C2 DE 30X22 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ U (R-6 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	1,050 x	9,07000 =	9,52350
			Subtotal:		16,12027	16,12027
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23516
			COST DIRECTE			32,03263
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,03263

P-28	G97422EA	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC	Rend.: 1,000	12,03	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	H	MANOBRE	0,070 /R x	18,68000 =	1,30760
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,210 /R x	22,36000 =	4,69560
			Subtotal:		6,00320	6,00320
Maquinària						
	C1704200	H	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,070 /R x	1,54000 =	0,10780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Materials			Subtotal:	0,10780	0,10780
	B051E201	T	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	0,001 x	173,77000 = 0,17377
	B97422E1	U	PEÇA DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, PER A RIGOLES	5,050 x	1,02000 = 5,15100
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0126 x	40,32000 = 0,50803
			Subtotal:	5,83280	5,83280
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09005
			COST DIRECTE		12,03385
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,03385

G9E1310G	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10 I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	Rend.: 1,000	33,66	€
----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,551 /R x	22,36000 =	12,32036
	A0140000	H	MANOBRE	0,418 /R x	18,68000 =	7,80824
			Subtotal:		20,12860	20,12860
Materials						
	B9E13100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	1,020 x	7,49000 =	7,63980
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0031 x	112,08000 =	0,34745
	B0111000	M3	AIGUA	0,001 x	1,50000 =	0,00150
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0315 x	166,48997 =	5,24443
			Subtotal:		13,23318	13,23318
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30193
			COST DIRECTE			33,66371
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,66371

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-29	G9H112Q1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 45/80-65(BM-3C) D, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA Densa PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	Rend.: 1,000		66,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,016	/R x 22,36000 =	0,35776	
	A0140000	H	MANOBRE	0,072	/R x 18,68000 =	1,34496	
				Subtotal:		1,70272	1,70272
Maquinària							
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,010	/R x 66,20000 =	0,66200	
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,010	/R x 60,52000 =	0,60520	
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,008	/R x 53,99000 =	0,43192	
				Subtotal:		1,69912	1,69912
Materials							
	B9H112Q1	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 45/80-65(BM-3C) D, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA Densa PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	1,000	x 63,50000 =	63,50000	
				Subtotal:		63,50000	63,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02554
				COST DIRECTE			66,92738
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,92738	
P-30	G9H1AGM1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE PMB 10/40-70(BM-1) S MAM DE MÒDUL ALT , AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	Rend.: 1,000		59,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,072	/R x 18,68000 =	1,34496	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,016	/R x 22,36000 =	0,35776	
				Subtotal:		1,70272	1,70272
Maquinària							
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,010	/R x 60,52000 =	0,60520	
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,008	/R x 53,99000 =	0,43192	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,010	/R x 66,20000 =	0,66200	
				Subtotal:		1,69912	1,69912
Materials							
	B9H1AGM1	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE PMB 10/40-70(BM-1) S MAM DE MÒDUL ALT , AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC	1,000	x 55,96000 =	55,96000	
				Subtotal:		55,96000	55,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02554
				COST DIRECTE			59,38738
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,38738	
GD5A5H05	M		DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÉ D'ALTA DENSITAT DE 250 MM DE DIÀMETRE I REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I TOT PROTEGIT AMB GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 300 A 350 G/M2	Rend.: 1,000		58,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,170	/R x 22,36000 =	3,80120	
	A0140000	H	MANOBRE	0,290	/R x 18,68000 =	5,41720	
				Subtotal:		9,21840	9,21840
Maquinària							
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,085	/R x 50,00000 =	4,25000	
	C133A0K0	H	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,100	/R x 6,63000 =	0,66300	
				Subtotal:		4,91300	4,91300
Materials							
	B7B151J0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 300 A 350 G/M2	2,500	x 1,08000 =	2,70000	
	B0330020	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	0,550	x 18,60000 =	10,23000	
	BD5B1M00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÉ D'ALTA DENSITAT DE 250 MM DE DIÀMETRE	1,050	x 29,62000 =	31,10100	
				Subtotal:		44,03100	44,03100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13828
				COST DIRECTE			58,30068
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,30068	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	GD5BU010	ML	TUB DRENANT DE Ø0,20 M FORMAT PER LÀMINA GEOTÈXIL DE 150 G/M2 I GRAVES	Rend.: 1,000	11,62 €
			COST DIRECTE		11,62000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,6200

P-31	GD5JB35E	U	CAIXA PER A EMBORNAL DE 1030X528X850 MM, AMB PARETS DE 29 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS I ESQUERDEJAT PER FORA AMB MORTER MIXT 1:2:10 SOBRE SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I. EXECUCIÓ SEGONS CRITERIS I FITXES HOMOLOGADES D'AIGÜES DE BLANES, S.A.	Rend.: 1,000	373,67 €
------	----------	---	---	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	6,076 /R x 18,68000 =	113,49968
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	6,076 /R x 22,36000 =	135,85936
			Subtotal:	249,35904	249,35904

Materials	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	222,003 x 0,24000 =	53,28072
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,4332 x 59,96000 =	25,97467
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0192 x 112,08000 =	2,15194
	B0111000	M3	AIGUA	0,003 x 1,50000 =	0,00450
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,2352 x 166,48997 =	39,15844
			Subtotal:	120,57027	120,57027
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,74039
			COST DIRECTE		373,66970
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		373,66970

	GD5JCF0E	U	CAIXA PER A EMBORNAL DE 70X30X85 CM, AMB PARETS DE 30 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I SOBRE SOLERA DE 15 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000	113,98 €
--	----------	---	---	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	1,095 /R x 18,68000 =	20,45460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,095 /R x 22,36000 =	24,48420
			Subtotal:	44,93880	44,93880
Materials	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,0923 x 59,96000 =	65,49431
	B0DF6F0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE CAIXA D'EMBORNAL DE 70X30X85 CM, PER A 150 USOS	1,007 x 1,39000 =	1,39973
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,560 x 2,63000 =	1,47280
			Subtotal:	68,36684	68,36684
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,67408
			COST DIRECTE		113,97972
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		113,97972

P-32	GD5Z7CD4	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, BARCINO D400 AENOR, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 1030X528X100 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 2012 CM² DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER. EXECUCIÓ SEGONS CRITERIS I FITXES HOMOLOGADES D'AIGÜES DE BLANES, S.A.	Rend.: 1,000	170,01 €
------	----------	---	--	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,315 /R x 18,68000 =	5,88420
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,315 /R x 22,36000 =	7,04340
			Subtotal:	12,92760	12,92760

Materials	BD5Z7CD0	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, BARCINO D400 AENOR, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 1030X528X100 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 2012 CM² DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER	1,000 x 155,71000 =	155,71000
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,040 x 29,51000 =	1,18040
			Subtotal:	156,89040	156,89040
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19391
			COST DIRECTE		170,01191
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		170,01191

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
GD5Z9CC4	U		BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 750X300X40 MM, CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 10 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER	Rend.: 1,000	58,62	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,378 /R x	22,36000 =	8,45208	
	A0140000	H	MANOBRE	0,378 /R x	18,68000 =	7,06104	
				Subtotal:		15,51312	15,51312
Materials							
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,040 x	29,51000 =	1,18040	
	BD5Z9CC0	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, ABATIBLE I AMB TANCA, PER A EMBORNAL, DE 750X300X40 MM CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 10 DM2 DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ	1,000 x	41,69000 =	41,69000	
				Subtotal:		42,87040	42,87040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23270
				COST DIRECTE			58,61622
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,61622
GD7JG186	M		CLAVEGUERA AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 250 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 8 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ DE MANIGUETS, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000	29,60	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,130 /R x	23,12000 =	3,00560	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,130 /R x	19,53000 =	2,53890	
				Subtotal:		5,54450	5,54450
Materials							
	BD7JG180	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 250 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 8 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3	1,020 x	23,50000 =	23,97000	
				Subtotal:		23,97000	23,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08317	
			COST DIRECTE			29,59767	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,59767	
GD7JG325	M		CLAVEGUERA AMB TUB DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 26, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13244-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000	85,75	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,500 /R x	19,53000 =	29,29500	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,500 /R x	23,12000 =	34,68000	
				Subtotal:		63,97500	63,97500
Materials							
	BD7JG300	M	TUB DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 26, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13244-2	1,020 x	20,41000 =	20,81820	
				Subtotal:		20,81820	20,81820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,95963
				COST DIRECTE			85,75283
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,75283
GD7JN186	M		CLAVEGUERA AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 500 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 8 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ DE MANIGUETS, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000	105,25	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350 /R x	23,12000 =	8,09200	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,350 /R x	19,53000 =	6,83550	
				Subtotal:		14,92750	14,92750
Materials							
	BD7JN180	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 500 MM, DE RIGIDESA ANULAR SN 8 KN/M2, SEGONS LA	1,020 x	88,33000 =	90,09660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
NORMA UNE-EN 13476-3								
				Subtotal:		90,09660	90,09660	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22391	
				COST DIRECTE			105,24801	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,24801	
33	GR114568	M2	DESBROSSADA DE FRANGES DE TERRENY DE FINS A 5 M D'AMPLÀRIA, AMB UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE FINS A 1 M I DE 40 A 80 OBSTACLES PER KM, MITJANÇANT TRACTOR DE 73,5 KW (100 CV) DE POTÈNCIA AMB BRAÇ DESBROSSADOR I SISTEMA D'ASPIRACIÓ AMB REMOLC PER A RECOLLIDA DE LA BROSSA, AMB UN MÍNIM DE DUES PASSADES DE MÀQUINA	Rend.: 1,000		0,22	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	CR11B710	H	TRACTOR DE 73,5 KW (100 CV) DE POTÈNCIA, AMB BRAÇ DESBROSSADOR I SISTEMA D'ASPIRACIÓ AMB REMOLC	0,0031 /R x	71,79000 =	0,22255		
					Subtotal:		0,22255	0,22255
					COST DIRECTE			0,22255
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,22255
	GR116342	M2	DESBROSSADA DE TERRENY AMB TRACTOR DE 47,8 KW (65 CV) DE POTÈNCIA AMB DESBROSSADORA DE MARTELLS I AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL D'1,5 A 2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE MÉS DE 60 CM I UN PENDENT DEL 12 AL 25 %, AMB UN MÍNIM DE DUES PASSADES DE MÀQUINA, SENSE RECOLLIR LA BROSSA	Rend.: 1,000		0,05	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	CR11D403	H	TRACTOR DE 47,8 KW (65 CV) DE POTÈNCIA, AMB DESBROSSADORA DE MARTELLS I AMB UNA AMPLÀRIA DE TREBALL D'1,5 A 2 M	0,0011 /R x	46,39000 =	0,05103		
					Subtotal:		0,05103	0,05103
					COST DIRECTE			0,05103
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,05103

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	GR7217J0	M2	HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 35 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE DE 500 A 2000 M2	Rend.: 1,000		1,56	€
Ma d'obra							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				A012P000 H	OFICIAL 1A JARDINER	0,0018 /R x 30,39000 =	0,05470
				Subtotal:		0,05470	0,05470
Maquinària							
				CR713300 H	HIDROSEMBRADORA MUNTADA SOBRE CAMIÓ, AMB DIPÒSIT DE 2500 L, AMB BOMBA INCORPORADA DE 15 A 20 KW	0,0009 /R x 38,52000 =	0,03467
				C1503000 H	CAMIÓ GRUA	0,0009 /R x 49,28000 =	0,04435
				Subtotal:		0,07902	0,07902
Materials							
				BR34J000 KG	BIOACTIVADOR MICROBIÀ	0,015 x 7,07000 =	0,10605
				B0111000 M3	AIGUA	0,002 x 1,50000 =	0,00300
				BR3A7000 KG	ADOB MINERAL SÓLID DE FONS, D'ALLIBERAMENT LENT	0,030 x 5,66000 =	0,16980
				BR3PAN00 KG	ENCOIXINAMENT PROTECTOR PER A HIDROSEMBRES DE FIBRA SEMICURTA	0,200 x 1,00000 =	0,20000
				BR4U1J00 KG	BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR, SEGONS NTJ 07N	0,035 x 15,71000 =	0,54985
				BR361100 KG	ESTABILITZANT SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA	0,045 x 8,91000 =	0,40095
				Subtotal:		1,42965	1,42965
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00082
				COST DIRECTE			1,56419
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,56419
P-35	GRB31703	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, AMB PECES DE MIDES 1,20 X 0,50 X 0,80 M I DE 1.200 A 1.300 KG DE MASSA, SEGONS EN 15258:2008, COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS I ARRIOSTRADA, FORMANT UN TALÚS AMB UN PENDENT INFERIOR A 30°	Rend.: 1,000		235,50	€
Ma d'obra							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				A012P000 H	OFICIAL 1A JARDINER	0,250 /R x 30,39000 =	7,59750
				A013P000 H	AJUDANT JARDINER	0,250 /R x 26,97000 =	6,74250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	14,34000	14,34000	
Maquinària							
	C1311452	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 21 A 25 T, AMB URPA PRENSORA	0,750 /R x 127,14000 =	95,35500		
				Subtotal:	95,35500	95,35500	
Materials							
	BRB31700	T	ROCALLA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 1.200 A 1.300 KG	0,900 x 139,39000 =	125,45100		
				Subtotal:	125,45100	125,45100	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,35850	
				COST DIRECTE		235,50450	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		235,50450	
P-36	GRB32703	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PEDRA CALCÀRIA DE 100 A 400 KG, AMB RETROEXCAVADORA MITJANA	Rend.: 1,000	376,51	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT JARDINER	0,200 /R x 26,97000 =	5,39400		
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,200 /R x 30,39000 =	6,07800		
				Subtotal:	11,47200	11,47200	
Maquinària							
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,2415 /R x 50,00000 =	12,07500		
				Subtotal:	12,07500	12,07500	
Materials							
	BRB32700	T	PEDRA CALCÀRIA DE 100 A 400 KG	0,900 x 391,86000 =	352,67400		
				Subtotal:	352,67400	352,67400	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,28680	
				COST DIRECTE		376,50780	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		376,50780	
P-37	IMP00001	U	IMPREVISTOS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.	Rend.: 1,000	58.500,00	€	
				COST DIRECTE		58.500,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58.500,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-38	K2255H70	M3	REBLERT DE RASA O POU AMB GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM	Rend.: 1,000	50,88	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,025 /R x 18,68000 =	0,46700		
				Subtotal:	0,46700	0,46700	
Maquinària							
	C1311430	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,016 /R x 81,38000 =	1,30208		
				Subtotal:	1,30208	1,30208	
Materials							
	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	2,420 x 20,29000 =	49,10180		
				Subtotal:	49,10180	49,10180	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00701	
				COST DIRECTE		50,87789	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,87789	
LEG00001	U		LEGALITZACIÓ DE QUADRE D'ENLLUMENAT, PER A UNA AMPLIACIÓ DE POTÈNCIA O MODIFICACIÓ INFERIOR A 5KW, INCLOU BUTLLETÍ DE L'INSTAL·LADOR I CERTIFICAT FINAL D'OBRA	Rend.: 1,000	243,10	€	
				COST DIRECTE		243,10000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		243,10000	
MET00001	U		FORMACIÓ DE METXINALS EN MUR DE FORMIGÓ, INCLOU LA SEVA EXECUCIÓ I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ	Rend.: 1,000	83,00	€	
				COST DIRECTE		83,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,00000	
P-39	MOB00001	U	DESMUNTATGE DE MOBILIARI URBÀ, TANQUES I ELEMENTS DE SEGURETAT I SENYALITZACIÓ VIAL.	Rend.: 1,000	1.850,00	€	
				COST DIRECTE		1.850,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.850,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PERN0001		U	PERN D'ACER DE 4 X 20 X 500 MM, ANCORATS AL MASSÍS DE FORMIGÓ PER LA COL·LOCACIÓ DE LA CORRESPONENT COLUMNA POSTERIORMENT	Rend.: 1,000	3,35	€
			COST DIRECTE		3,35000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,3500	
P-40	PLU00001	U	CONDICIONAMENT DE SORTIDES DE PLUVIALS EXISTENTS, ADAPTANT-LES AL NOU MUR DE CONTENCIÓ A CONSTRUIR. INCLOU LA DEMOLICIÓ I LA NOVA EXECUCIÓ DE LES ALETES DE CONTENCIÓ I SUBJECCIÓ DEL COL·LECTOR, LA CANALITZACIÓ D'AQUESTES AIGÜES FINS A LA LLERA DE LA RIERA, MITJANÇANT CUNETONS EN FORMA DE "U", ENCADELLATS I LA COL·LOCACIÓ D'UNA PEDRA DE ROCALLA EN L'ENTREGA DE LES AIGÜES A LA LLERA DE LA RIERA, PER TRENCAR L'ENERGIA DE L'AIGUA.	Rend.: 1,000	2.050,00	€
			COST DIRECTE		2.050,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.050,0000	
P-41	SEN00001	U	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL.	Rend.: 1,000	5.150,00	€
			COST DIRECTE		5.150,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.150,0000	
P-42	SIS00001	U	PER LES ACTUACIONS NECESSÀRIES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.	Rend.: 1,000	20.404,87	€
			COST DIRECTE		20.404,87000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		20.404,8700	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	BAI00001	M	BAIXANT DE TALÚS EN FORMA DE CUNETÓ, PER DESGUASSOS D'AIGUA D'ESCORRENTIA SUPERFICIAL, INTERCALAT AMB VORADA. PEÇA CONSTRUÏDA AMB FORMIGÓ, EN GEOMETRIA EN FORMA DE 'U' ENCADELLADA. INCLOU LA SEVA COL·LOCACIÓ TOTALMENT ACABADA I LA COL·LOCACIÓ D'UNA PEDRA DE ROCALLA EN L'ENTREGA DE LES AIGÜES A LA LLERA DE LA RIERA, PER TRENCAR L'ENERGIA DE L'AIGUA. (CENT QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	104,32	€
P-2	BIO00001	M	COL·LOCACIÓ DE BARRERA METÀL·LICA DE SEGURETAT (SUPORT, SEPARADOR I BIONA), SEGONS NORMA UNE 135121, UNE 135122, UNE 135123 (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	53,50	€
P-3	DES00001	M	DESMUNTATGE DE BARRERA METÀL·LICA DE SEGURETAT (SUPORT, SEPARADOR I BIONA), SEGONS NORMA UNE 135121, UNE 135122, UNE 135123. INCLOSA LA SEVA FONAMENTACIÓ I POSTS. (DOTZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	12,15	€
P-4	ELE00001	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR D'AFECTACIÓ, PROTECCIÓ, MESURES CORRECTORES I DE PROTECCIÓ DE LA LÍNIA ELÈCTRICA EXISTENT. INCLOU ELS TRAMITS I GESTIONS AMB ENDESA, AIXÍ COM LA POSSIBLE AFECTACIÓ I/O MODIFICACIÓ DE LÍNEA. (CATORZE MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS)	14.580,00	€
P-5	F2224422	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA I FINS A 1 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	7,47	€
P-6	F9J12P70	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60BF6 IMP(ECL-1), AMB DOTACIÓ 1,5 KG/M2 (ZERO EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	0,90	€
P-7	F9J13440	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT AMB POLÍMERS TIPUS PMB 45/80-60(BM-3B), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	0,83	€
P-8	G21110A4	U	ENDERROC D'EDIFICACIÓ AÏLLADA, DE 0 A 30 M3 DE VOLUM APARENT, DE FINS 4 M D'ALÇÀRIA, INCLOENT L'ENDERROC DE FONAMENTS, SOLERA I MITGERES, AMB SEPARACIÓ, TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS II RESIDUS PERILLOsos, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (MIL DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.276,61	€
P-9	G2191305	M	DEMOLICIÓ DE VORADA COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4,01	€
P-10	G2194AK5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59	€
P-11	G2194XL5	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 (TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	G2212101	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	47,24	€
P-13	G2213201	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRENY DE TRÀNSIT, UTILITZANT ESCARIFICADORA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	4,72	€
P-14	G2241010	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79	€
P-15	G2262121	M3	ESTESA I PICONATGE DE SÒL ADEQUAT DE L'OBRA, EN TONGADES DE 25 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT PETIT, I AMB NECESSITAT D'HUMECTACIÓ (ONZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	11,47	€
P-16	G2R3503A	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MENYS DE 20 KM (VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	8,71	€
P-17	G2R5423A	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (DEU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	10,37	€
P-18	G2RA63G0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	19,65	€
P-19	G2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	4,70	€
P-20	G3151BH4	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-30/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	92,83	€
P-21	G31B3100	KG	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1,15	€
P-22	G32D1113	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC I SUPORTS AMB PUNTALS METÀL·LICS, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNIA ENCOFRATS A UNA CARA, PER A UNA ALÇÀRIA DE TREBALL <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	23,63	€
P-23	G3Z112Q1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	11,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-24	G7B451L0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT LLIGAT MECÀNICAMENT DE 400 A 500 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3,82	€
P-25	G921202L	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, COL·LOCADA AMB MOTOANIVELLADORA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	22,90	€
P-26	G9372210	M3	BASE DE FORMIGÓ MAGRE VIBRAT AMB 140 KG/M3 DE CIMENT CEM IV/B 32,5 N, ADDITIU INCLUSOR D'AIRE I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 40 MM, COL·LOCAT I VIBRAT AMB ESTENEDORA (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,68	€
P-27	G965A5ED	M	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C2 DE 30X22 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ U (R-6 MPA), SEGONS UNE-EN 1340, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE PECES CORBES I LES PECES D'ENTREGA, REMAT I TRANSICIÓ AMB LES CUNETONS DE CANALITZACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS (TRENTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	32,03	€
P-28	G97422EA	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC (DOTZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	12,03	€
P-29	G9H112Q1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 45/80-65(BM-3C) D, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA DENSE PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	66,93	€
P-30	G9H1AGM1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE PMB 10/40-70(BM-1) S MAM DE MÒDUL ALT , AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSE PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	59,39	€
P-31	GD5JB35E	U	CAIXA PER A EMBORNAL DE 1030X528X850 MM, AMB PARETS DE 29 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS I ESQUERDEJAT PER FORA AMB MORTER MIXT 1:2:10 SOBRE SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I. EXECUCIÓ SEGONS CRITERIS I FITXES HOMOLOGADES D'AIGÜES DE BLANES, S.A. (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	373,67	€
P-32	GD5Z7CD4	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, BARCINO D400 AENOR, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 1030X528X100 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 2012 CM² DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER. EXECUCIÓ SEGONS CRITERIS I FITXES HOMOLOGADES D'AIGÜES DE BLANES, S.A. (CENT SETANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	170,01	€
P-33	GR114568	M2	DESBROSSADA DE FRANGES DE TERRENY DE FINS A 5 M D'AMPLÀRIA, AMB UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE FINS A 1 M I DE 40 A 80 OBSTACLES PER KM, MITJANÇANT TRACTOR DE 73,5 KW (100 CV) DE POTÈNCIA AMB BRAÇ DESBROSSADOR I SISTEMA D'ASPIRACIÓ AMB REMOLC PER A RECOLLIDA DE LA BROSSA, AMB UN MÍNIM DE DUES PASSADES DE MÀQUINA (ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	0,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-34	GR7217J0	M2	HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 35 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE DE 500 A 2000 M2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56	€
P-35	GRB31703	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, AMB PECES DE MIDES 1,20 X 0,50 X 0,80 M I DE 1.200 A 1.300 KG DE MASSA, SEGONS EN 15258:2008, COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS I ARRIOSTRADA, FORMANT UN TALÚS AMB UN PENDENT INFERIOR A 30º (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	235,50	€
P-36	GRB32703	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PEDRA CALCÀRIA DE 100 A 400 KG, AMB RETROEXCAVADORA MITJANA (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	376,51	€
P-37	IMP00001	U	IMPREVISTOS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. (CINQUANTA-VUIT MIL CINC-CENTS EUROS)	58.500,00	€
P-38	K2255H70	M3	REBLERT DE RASA O POU AMB GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	50,88	€
P-39	MOB00001	U	DESMUNTATGE DE MOBILIARI URBÀ, TANQUES I ELEMENTS DE SEGURETAT I SENYALITZACIÓ VIAL. (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.850,00	€
P-40	PLU00001	U	CONDICIONAMENT DE SORTIDES DE PLUVIALS EXISTENTS, ADAPTANT-LES AL NOU MUR DE CONTENCIÓ A CONSTRUIR. INCLOU LA DEMOLICIÓ I LA NOVA EXECUCIÓ DE LES ALETES DE CONTENCIÓ I SUBJECCIÓ DEL COL·LECTOR, LA CANALITZACIÓ D'AQUESTES AIGÜES FINS A LA LLERA DE LA RIERA, MITJANÇANT CUNETONS EN FORMA DE "U", ENCADELLATS I LA COL·LOCACIÓ D'UNA PEDRA DE ROCALLA EN L'ENTREGA DE LES AIGÜES A LA LLERA DE LA RIERA, PER TRENCAR L'ENERGIA DE L'AIGUA. (DOS MIL CINQUANTA EUROS)	2.050,00	€
P-41	SEN00001	U	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL. (CINC MIL CENT CINQUANTA EUROS)	5.150,00	€
P-42	SIS00001	U	PER LES ACTUACIONS NECESSÀRIES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. (VINT MIL QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	20.404,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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

BLANES, OCTUBRE DE 2019

FRANCESC HERAS I PERELLÓN

HERAS ENGINEERS, S.L.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREI	
P-1	BAI00001	M	BAIXANT DE TALÚS EN FORMA DE CUNETÓ, PER DESGUASSOS D'AIGUA D'ESCORRENTIA SUPERFICIAL, INTERCALAT AMB VORADA. PEÇA CONSTRUÏDA AMB FORMIGÓ, EN GEOMETRIA EN FORMA DE 'U' ENCADELLADA. INCLOU LA SEVA COL·LOCACIÓ TOTALMENT ACABADA I LA COL·LOCACIÓ D'UNA PEDRA DE ROCALLA EN L'ENTREGA DE LES AIGÜES A LA LLERA DE LA RIERA, PER TRENCAR L'ENERGIA DE L'AIGUA.	104,32	€
			Sense descomposició	104,32000	€
P-2	BIO00001	M	COL·LOCACIÓ DE BARRERA METÀL·LICA DE SEGURETAT (SUPORT, SEPARADOR I BIONA), SEGONS NORMA UNE 135121, UNE 135122, UNE 135123	53,50	€
			Sense descomposició	53,50000	€
P-3	DES00001	M	DESMUNTATGE DE BARRERA METÀL·LICA DE SEGURETAT (SUPORT, SEPARADOR I BIONA), SEGONS NORMA UNE 135121, UNE 135122, UNE 135123. INCLOSA LA SEVA FONAMENTACIÓ I POSTS.	12,15	€
			Sense descomposició	12,15000	€
P-4	ELE00001	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR D'AFECTACIÓ, PROTECCIÓ, MESURES CORRECTORES I DE PROTECCIÓ DE LA LÍNIA ELÈCTRICA EXISTENT. INCLOU ELS TRAMITS I GESTIONS AMB ENDESA, AIXÍ COM LA POSSIBLE AFECTACIÓ I/O MODIFICACIÓ DE LÍNEA.	14.580,00	€
			Sense descomposició	14.580,00000	€
P-5	F2224422	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA I FINS A 1 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	7,47	€
			Altres conceptes	7,47000	€
P-6	F9J12P70	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60BF6 IMP(ECL-1), AMB DOTACIÓ 1,5 KG/M2	0,90	€
	B0552470	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'IMPRIMACIÓ TIPUS C60BF6 IMP(ECL-1) AMB UN CONTINGUT DE FLUIDIFICANT > 2%	0,70500	€
			Altres conceptes	0,19500	€
P-7	F9J13440	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT AMB POLÍMERS TIPUS PMB 45/80-60(BM-3B), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	0,83	€
	B055JK6M	T	BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT AMB POLÍMERS TIPUS PMB 45/80-60(BM-3B)	0,68284	€
			Altres conceptes	0,14716	€
P-8	G21110A4	U	ENDERROC D'EDIFICACIÓ AÏLLADA, DE 0 A 30 M3 DE VOLUM APARENT, DE FINS 4 M D'ALÇÀRIA, INCLOENT L'ENDERROC DE FONAMENTS, SOLERA I MITGERES, AMB SEPARACIÓ, TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS II RESIDUS PERILLOSO, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	1.276,61	€
			Altres conceptes	1.276,61000	€
P-9	G2191305	M	DEMOLICIÓ DE VORADA COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	4,01	€
			Altres conceptes	4,01000	€
P-10	G2194AK5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	6,59	€
			Altres conceptes	6,59000	€
P-11	G2194XL5	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	3,88	€
			Altres conceptes	3,88000	€
P-12	G2212101	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	47,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREI	
			Altres conceptes	47,24000	€
P-13	G2213201	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRENY DE TRÀNSIT, UTILITZANT ESCARIFICADORA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	4,72	€
			Altres conceptes	4,72000	€
P-14	G2241010	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS	1,79	€
			Altres conceptes	1,79000	€
P-15	G2262121	M3	ESTESA I PICONATGE DE SÒL ADEQUAT DE L'OBRA, EN TONGADES DE 25 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT PETIT, I AMB NECESSITAT D'HUMECTACIÓ	11,47	€
	B0111000	M3	AIGUA	0,07500	€
			Altres conceptes	11,39500	€
P-16	G2R3503A	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MENYS DE 20 KM	8,71	€
			Altres conceptes	8,71000	€
P-17	G2R5423A	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM	10,37	€
			Altres conceptes	10,37000	€
P-18	G2RA63G0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	19,65	€
	B2RA63G0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	19,65000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-19	G2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	4,70	€
	B2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	4,70000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-20	G3151BH4	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-30/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	92,83	€
	B065E60B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	76,50000	€
			Altres conceptes	16,33000	€
P-21	G31B3100	KG	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,15	€
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,00545	€
			Altres conceptes	1,14455	€
P-22	G32D1113	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC I SUPORTS AMB PUNTALS METÀL·LICS, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNIA ENCOFRATS A UNA CARA, PER A UNA ALÇÀRIA DE TREBALL <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	23,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B0DZP600	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X250 CM	0,54000	€
B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,26300	€
B0D81680	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 50 USOS	1,33350	€
B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TElescòPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,03424	€
B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,85613	€
B0A31000	KG	CLAU ACER	0,11581	€
		Altres conceptes	20,48732	€
P-23	G3Z112Q1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	11,02 €
	B0641090	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	5,32875 €
		Altres conceptes	5,69125	€
P-24	G7B451L0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT LLIGAT MECÀNICAMENT DE 400 A 500 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	3,82 €
	B7B151L0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 400 A 500 G/M2	2,50800 €
		Altres conceptes	1,31200	€
P-25	G9Z1202L	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, COL·LOCADA AMB MOTOANIVELLADORA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM	22,90 €
	B0111000	M3	AIGUA	0,07500 €
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	18,83700 €
		Altres conceptes	3,98800	€
P-26	G9372210	M3	BASE DE FORMIGÓ MAGRE VIBRAT AMB 140 KG/M3 DE CIMENT CEM IV/B 32.5 N, ADDITIU INCLUSOR D'AIRE I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 40 MM, COL·LOCAT I VIBRAT AMB ESTENEDORA	72,68 €
		Altres conceptes	72,68000	€
P-27	G965A5ED	M	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C2 DE 30X22 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ U (R-6 MPA), SEGONS UNE-EN 1340, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE PECES CORBES I LES PECES D'ENTREGA, REMAT I TRANSICIÓ AMB LES CUNETONS DE CANALITZACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS	32,03 €
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	6,47283 €
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,12394 €
	B965A5E0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C2 DE 30X22 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ U (R-6 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	9,52350 €
		Altres conceptes	15,90973	€
P-28	G97422EA	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC	12,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
B97422E1	U	PEÇA DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, PER A RIGOLES	5,15100	€	
B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,50803	€	
B051E201	T	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	0,17377	€	
		Altres conceptes	6,19720	€	
P-29	G9H112Q1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 45/80-65(BM-3C) D, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	66,93	€
	B9H112Q1	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 45/80-65(BM-3C) D, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	63,50000	€
		Altres conceptes	3,43000	€	
P-30	G9H1AGM1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE PMB 10/40-70(BM-1) S MAM DE MÒDUL ALT , AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	59,39	€
	B9H1AGM1	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE PMB 10/40-70(BM-1) S MAM DE MÒDUL ALT , AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC	55,96000	€
		Altres conceptes	3,43000	€	
P-31	GD5JB35E	U	CAIXA PER A EMBORNAL DE 1030X528X850 MM, AMB PARETS DE 29 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS I ESQUERDEJAT PER FORA AMB MORTER MIXT 1:2:10 SOBRE SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I. EXECUCIÓ SEGONS CRITERIS I FITXES HOMOLOGADES D'AIGÜES DE BLANES, S.A.	373,67	€
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	53,28072	€
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	25,97467	€
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	2,15194	€
	B0111000	M3	AIGUA	0,00450	€
		Altres conceptes	292,25817	€	
P-32	GD5Z7CD4	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, BARCINO D400 AENOR, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 1030X528X100 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 2012 CM² DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER. EXECUCIÓ SEGONS CRITERIS I FITXES HOMOLOGADES D'AIGÜES DE BLANES, S.A.	170,01	€
	BD5Z7CD0	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, BARCINO D400 AENOR, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 1030X528X100 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 2012 CM² DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER	155,71000	€
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	1,18040	€
		Altres conceptes	13,11960	€	
P-33	GR114568	M2	DESBROSSADA DE FRANGES DE TERRENY DE FINS A 5 M D'AMPLÀRIA, AMB UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE FINS A 1 M I DE 40 A 80 OBSTACLES PER KM, MITJANÇANT TRACTOR DE 73,5 KW (100 CV) DE POTÈNCIA AMB BRAÇ DESBROSSADOR I SISTEMA D'ASPIRACIÓ AMB REMOLC PER A RECOLLIDA DE LA BROSSA, AMB UN MÍNIM DE DUES PASSADES DE MÀQUINA	0,22	€
		Altres conceptes	0,22000	€	
P-34	GR7217J0	M2	HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 35 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA	1,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE DE 500 A 2000 M2		
	BR4U1J00	KG BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR, SEGONS NTJ 07N	0,54985	€
	BR3PAN00	KG ENCOIXINAMENT PROTECTOR PER A HIDROSEMBRES DE FIBRA SEMICURTA	0,20000	€
	BR3A7000	KG ADOB MINERAL SÒLID DE FONS, D'ALLIBERAMENT LENT	0,16980	€
	BR361100	KG ESTABILITZANT SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA	0,40095	€
	BR34J000	KG BIOACTIVADOR MICROBIÀ	0,10605	€
	B0111000	M3 AIGUA	0,00300	€
		Altres conceptes	0,13035	€
P-35	GRB31703	M2 FORMACIÓ DE ROCALLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, AMB PECES DE MIDES 1,20 X 0,50 X 0,80 M I DE 1.200 A 1.300 KG DE MASSA, SEGONS EN 15258:2008, COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS I ARRIOSTRADA, FORMANT UN TALÚS AMB UN PENDENT INFERIOR A 30°	235,50	€
	BRB31700	T ROCALLA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 1.200 A 1.300 KG	125,45100	€
		Altres conceptes	110,04900	€
P-36	GRB32703	M2 FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PEDRA CALCÀRIA DE 100 A 400 KG, AMB RETROEXCAVADORA MITJANA	376,51	€
	BRB32700	T PEDRA CALCÀRIA DE 100 A 400 KG	352,67400	€
		Altres conceptes	23,83600	€
P-37	IMP00001	U IMPREVISTOS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.	58.500,00	€
		Sense descomposició	58.500,00000	€
P-38	K2255H70	M3 REBLERT DE RASA O POU AMB GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM	50,88	€
	B0332020	T GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	49,10180	€
		Altres conceptes	1,77820	€
P-39	MOB00001	U DESMUNTATGE DE MOBILIARI URBÀ, TANQUES I ELEMENTS DE SEGURETAT I SENYALITZACIÓ VIAL.	1.850,00	€
		Sense descomposició	1.850,00000	€
P-40	PLU00001	U CONDICIONAMENT DE SORTIDES DE PLUVIALS EXISTENTS, ADAPTANT-LES AL NOU MUR DE CONTENCIÓ A CONSTRUIR. INCLOU LA DEMOLICIÓ I LA NOVA EXECUCIÓ DE LES ALETES DE CONTENCIÓ I SUBJECCIÓ DEL COL·LECTOR, LA CANALITZACIÓ D'AQUESTES AIGÜES FINS A LA LLERA DE LA RIERA, MITJANÇANT CUNETONS EN FORMA DE "U", ENCADELLATS I LA COL·LOCACIÓ D'UNA PEDRA DE ROCALLA EN L'ENTREGA DE LES AIGÜES A LA LLERA DE LA RIERA, PER TRENCAR L'ENERGIA DE L'AIGUA.	2.050,00	€
		Sense descomposició	2.050,00000	€
P-41	SEN00001	U SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL.	5.150,00	€
		Sense descomposició	5.150,00000	€
P-42	SIS00001	U PER LES ACTUACIONS NECESSÀRIES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.	20.404,87	€
		Sense descomposició	20.404,87000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		BLANES, OCTUBRE DE 2019	
		FRANCESC HERAS I PERELLÓN	
		HERAS ENGINYERS, S.L.	

PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 2182
Capítol	01	ENDERROCS I DESMUNTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2194XL5	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 (P - 11)	3,88	855,000	3.317,40
2	G2194AK5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 10)	6,59	855,000	5.634,45
3	G2191305	M	DEMOLICIÓ DE VORADA COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 9)	4,01	171,000	685,71
4	G2R5423A	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 17)	10,37	462,384	4.794,92
5	G2RA63G0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 18)	19,65	462,384	9.085,85
6	GR114568	M2	DESBROSSADA DE FRANGES DE TERRENY DE FINS A 5 M D'AMPLÀRIA, AMB UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE FINS A 1 M I DE 40 A 80 OBSTACLES PER KM, MITJANÇANT TRACTOR DE 73,5 KW (100 CV) DE POTÈNCIA AMB BRAÇ DESBROSSADOR I SISTEMA D'ASPIRACIÓ AMB REMOLC PER A RECOLLIDA DE LA BROSSA, AMB UN MÍNIM DE DUES PASSADES DE MÀQUINA (P - 33)	0,22	1.197,000	263,34
7	G2212101	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 12)	47,24	2.094,750	98.955,99
8	G2213201	M3	EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT, DE TERRENY DE TRÀNSIT, UTILITZANT ESCARIFICADORA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 13)	4,72	427,500	2.017,80
9	F2224422	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA I FINS A 1 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 5)	7,47	171,000	1.277,37
10	G2R3503A	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MENYS DE 20 KM (P - 16)	8,71	2.111,850	18.394,21
	G2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORIZAT 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 - 19)	4,70	2.111,850	9.925,70
	MOB00001	U	DESMUNTATGE DE MOBILIARI URBÀ, TANQUES I ELEMENTS DE SEGURETAT I SENYALITZACIÓ VIAL. (P - 39)	1.850,00	1,000	1.850,00
	DES00001	M	DESMUNTATGE DE BARRERA METÀL·LICA DE SEGURETAT (SUPORT, SEPARADOR I BIONA), SEGONS NORMA UNE 135121, UNE 135122, UNE 135123. INCLOSA LA SEVA FONAMENTACIÓ I POSTS. (P - 3)	12,15	161,000	1.956,15
	G21110A4	U	ENDERROC D'EDIFICACIÓ AÏLLADA, DE 0 A 30 M3 DE VOLUM APARENT, DE FINS 4 M D'ALÇÀRIA, INCLOENT L'ENDERROC DE FONAMENTS, SOLERA I MITGERES, AMB SEPARACIÓ, TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS II RESIDUS PERILLOSO, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 8)	1.276,61	1,000	1.276,61

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

TOTAL	Capítol	01.01	159.435,50
-------	---------	-------	------------

Obra	01	Pressupost 2182
Capítol	02	MUR DE CONTENCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3Z112Q1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 23)	11,02	161,000	1.774,22
2	G32D1113	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC I SUPORTS AMB PUNTALS METÀL·LICS, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRATS A UNA CARA, PER A UNA ALÇÀRIA DE TREBALL <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST (P - 22)	23,63	324,000	7.656,12
3	G31B3100	KG	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S EN BARRES DE DIÀMETRE COM A MÀXIM 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (P - 21)	1,15	5.116,949	5.884,49
4	G3151BH4	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS, HA-30/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA (P - 20)	92,83	241,500	22.418,45
5	GRB31703	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, AMB PECES DE MIDES 1,20 X 0,50 X 0,80 M I DE 1.200 A 1.300 KG DE MASSA, SEGONS EN 15258:2008, COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS I ARRIOTRADA, FORMANT UN TALÚS AMB UN PENDENT INFERIOR A 30° (P - 35)	235,50	896,770	211.189,34
6	G7B451L0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT LLIGAT MECÀNICAMENT DE 400 A 500 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR (P - 24)	3,82	1.793,540	6.851,32
7	K2255H70	M3	REBLERT DE RASA O POU AMB GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM (P - 38)	50,88	179,354	9.125,53
8	G2262121	M3	ESTESA I PICONATGE DE SÒL ADEQUAT DE L'OBRA, EN TONGADES DE 25 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT PETIT, I AMB NECESSITAT D'HUMECTACIÓ (P - 15)	11,47	1.006,250	11.541,69
9	G2241010	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 14)	1,79	966,000	1.729,14
10	GR7217J0	M2	HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 35 G/M2, AIGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PALLA PICADA I FIBRA CURTA DE CEL·LULOSA (200G/M2), ADOB ORGANO-MINERAL D'ALLIBERAMENT LENT, BIOACTIVADOR MICROBIÀ I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE DE 500 A 2000 M2 (P - 34)	1,56	896,770	1.398,96
11	GRB32703	M2	FORMACIÓ DE ROCALLA AMB PEDRA CALCÀRIA DE 100 A 400 KG, AMB RETROEXCAVADORA MITJANA (P - 36)	376,51	24,000	9.036,24

TOTAL	Capítol	01.02	288.605,50
-------	---------	-------	------------

Obra	01	Pressupost 2182
Capítol	03	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
G921202L	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, COL·LOCADA AMB MOTOANIVELLADORA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 100 % DEL PM (P - 25)	22,90	299,250	6.852,83

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

2	F9J12P70	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60BF6 IMP(ECL-1), AMB DOTACIÓ 1,5 KG/M2 (P - 6)	0,90	855,000	769,50
3	G9H1AGM1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE PMB 10/40-70(BM-1) S MAM DE MÒDUL ALT , AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 30)	59,39	207,765	12.339,16
4	F9J13440	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT AMB POLÍMERS TIPUS PMB 45/80-60(BM-3B), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 7)	0,83	855,000	709,65
5	G9H112Q1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 45/80-65(BM-3C) D, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 29)	66,93	138,510	9.270,47
6	G9372210	M3	BASE DE FORMIGÓ MAGRE VIBRAT AMB 140 KG/M3 DE CIMENT CEM IV/B 32,5 N, ADDITIU INCLUSOR D'AIRE I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 40 MM, COL·LOCAT I VIBRAT AMB ESTENEDORA (P - 26)	72,68	10,260	745,70
7	G965A5ED	M	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C2 DE 30X22 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ U (R-6 MPA), SEGONS UNE-EN 1340, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE PECES CORBES I LES PECES D'ENTREGA, REMAT I TRANSICIÓ AMB LES CUNETONS DE CANALITZACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS (P - 27)	32,03	171,000	5.477,13
8	G97422EA	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC (P - 28)	12,03	171,000	2.057,13
9	BAI00001	M	BAIXANT DE TALÚS EN FORMA DE CUNETÓ, PER DESGUASSOS D'AIGUA D'ESCORRENTIA SUPERFICIAL, INTERCALAT AMB VORADA. PEÇA CONSTRUÏDA AMB FORMIGÓ, EN GEOMETRIA EN FORMA DE 'U' ENCADELLADA. INCLOU LA SEVA COL·LOCACIÓ TOTALMENT ACABADA I LA COL·LOCACIÓ D'UNA PEDRA DE ROCALLA EN L'ENTREGA DE LES AIGÜES A LA LLERA DE LA RIERA, PER TRENCAR L'ENERGIA DE L'AIGUA. (P - 1)	104,32	66,000	6.885,12
10	PLU00001	U	CONDICIONAMENT DE SORTIDES DE PLUVIALS EXISTENTS, ADAPTANT-LES AL NOU MUR DE CONTENCIÓ A CONSTRUIR. INCLOU LA DEMOLICIÓ I LA NOVA EXECUCIÓ DE LES ALETES DE CONTENCIÓ I SUBJECCIÓ DEL COL·LECTOR, LA CANALITZACIÓ D'AQUESTES AIGÜES FINS A LA LLERA DE LA RIERA, MITJANÇANT CUNETONS EN FORMA DE "U", ENCADELLATS I LA COL·LOCACIÓ D'UNA PEDRA DE ROCALLA EN L'ENTREGA DE LES AIGÜES A LA LLERA DE LA RIERA, PER TRENCAR L'ENERGIA DE L'AIGUA. (P - 40)	2.050,00	4,000	8.200,00
11	GD5JB35E	U	CAIXA PER A EMBORNAL DE 1030X528X850 MM, AMB PARETS DE 29 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS I ESQUERDEJAT PER FORA AMB MORTER MIXT 1:2:10 SOBRE SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I. EXECUCIÓ SEGONS CRITERIS I FITXES HOMOLOGADES D'AIGÜES DE BLANES, S.A. (P - 31)	373,67	18,000	6.726,06
12	GD5Z7CD4	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL, BARCINO D400 AENOR, RECOLZADA, PER A EMBORNAL, DE 1030X528X100 MM, CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 I 2012 CM² DE SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ, COL·LOCAT AMB MORTER. EXECUCIÓ SEGONS CRITERIS I FITXES HOMOLOGADES D'AIGÜES DE BLANES, S.A. (P - 32)	170,01	18,000	3.060,18

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

TOTAL		Capítol	01.03	63.092,93		
Obra		01	Pressupost 2182			
Capítol		04	VARIS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMDAMENT	IMPORT
1	SEN00001	U	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL. (P - 41)	5.150,00	1,000	5.150,00
2	BIO00001	M	COL·LOCACIÓ DE BARRERA METÀL·LICA DE SEGURETAT (SUPORT, SEPARADOR I BIONA), SEGONS NORMA UNE 135121, UNE 135122, UNE 135123 (P - 2)	53,50	161,000	8.613,50
3	ELE00001	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR D'AFECTACIÓ, PROTECCIÓ, MESURES CORRECTORES I DE PROTECCIÓ DE LA LÍNIA ELÈCTRICA EXISTENT. INCLOU ELS TRAMITS I GESTIONS AMB ENDESA, AIXÍ COM LA POSSIBLE AFECTACIÓ I/O MODIFICACIÓ DE LÍNEA. (P - 4)	14.580,00	1,000	14.580,00
4	IMP00001	U	IMPREVISTOS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. (P - 37)	58.500,00	1,000	58.500,00
5	SIS00001	U	PER LES ACTUACIONS NECESSÀRIES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. (P - 42)	20.404,87	1,000	20.404,87
TOTAL		Capítol	01.04	107.248,37		

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 08/01/20

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS I DESMUNTS	159.435,50
Capítol	01.02	MUR DE CONTENCIÓ	288.605,50
Capítol	01.03	OBRA CIVIL	63.092,93
Capítol	01.04	VARIS	107.248,37
Obra	01	Pressupost 2182	618.382,30
			618.382,30
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2182	618.382,30
			618.382,30

PRESSUPOST GENERAL

Projecte de construcció d'un mur de contenció pel carrer Joan Benajam, de la Vila de Blanes
Exp. 2182

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	618.382,30
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 618.382,30.....	80.389,70
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 618.382,30.....	37.102,94

Subtotal	735.874,94
-----------------	-------------------

21 % IVA SOBRE 735.874,94.....	154.533,74
--------------------------------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	890.408,68
---------------------------------------	----------	-------------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS NORANTA MIL QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)

BLANES, OCTUBRE DE 2019

FRANCESC HERAS I PERELLÓN

HERAS ENGINEERS, S.L.