

AMIDAMENTS

Data: 30/10/19

Pàg.: 1

Obra 01 659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol 01 FASE II
Títol 3 01 SERRALLERIA

		DESCRIPCIÓ					
1	EB14SP01	M	S3.1 / S3.2 PASSAMÀ INOX. (INCORPORA TRAM AMB LED) PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE Ø50MM,(SEGON DETALL DE PROJECTE TRAM QUE INCORPORA MANGUERA DE LED IP65 AMB PERFIL D'ALUMINI 1X0.5MM), A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) MITJANÇANT RODONS DE INOX Ø10MM AISI 316 DE LONGITUD 20CM I ANCORAT 10CM DE VARETA ROSCADA DE INOX 316 (ELS ÚLTIMS 10CMS DEL RODO D'INOX AISI 316 DE Ø10MM SERAN ROSCATS PER A ADHERÈNCIA) AL MUR DE BLOC O DE PEDRA AMB RESINES D'INJECCIÓ HIT-HY200. I PER LA BASE DE LA BARANA SOLDADA PLATINA D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE 15X15CM E:1CM ANCORAT MECÀNICAMENT AMB 4 TACS QUIMICS DE LOGN 12CM Ø12 A LA SOLERA DE FORMIGO. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S3.1 Zona escala			6,300			6,300	C#*D#*E#*F#
2	S3.2 Zona grades mur pedra			8,370			8,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,670**

2	EB15SP03	M	S 3.3 BARANA INOX MATE (SENSE INCORPORAR LLUM) BARANA-PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE AISI 316 MATE DE Ø 5CM, A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) AMB MONTANT VERTICAL FORMAT PER 2 PLATINES PLANES D'ACER GALVANIZAT 50MM EN FORMA DE T E:10MM. PLATINA DE CONNEXIÓ A MUR DE 100X100X10MM I PLATINA D'ANCORATGE SUBECTADA AMB 4 TACS QUIMICS DE 12CM DE LONGITUD Ø12 A SOLERA DE FORMIGO. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tota barana desenganxada del mur escala:							
2	S 3.3 (TRAM SENSE LLUMINARIA)		1,000	16,590			16,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,590**

3	EB15SP13	M	S 3.3C BARANA INOX MATE (INCORPORA MANGUERA DE LED IP65 AMB PERFEIL D'ALUMINI DE 10MMX5MM) BARANA-PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE AISI 316 MATE DE Ø 5CM, A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) AMB MONTANT VERTICAL FORMAT PER 2 PLATINES PLANES D'ACER GALVANIZAT 50MM EN FORMA DE T E:10MM. PLATINA DE CONNEXIÓ A MUR DE 100X100X10MM I PLATINA D'ANCORATGE SUBECTADA AMB 4 TACS QUIMICS DE 12CM DE LONGITUD Ø12 A SOLERA DE FORMIGO.(SEGONS TRAM S3.3C, INCORPORA MANGUERA DE LED IP65 AMB PERFEIL D'ALUMINI DE 10MMX5MM). INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tota barana desenganxada del mur escala:							
2	S 3.3 (TRAM AMB LLUMINARIA)		1,000	6,340			6,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,340**

4	EB14SP11	M	S3.4 PASSAMÀ INOX. (SENSE INCORPORAR LLUM) PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE Ø50MM A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) MITJANÇANT RODONS DE INOX Ø10MM AISI 316 DE				
---	----------	---	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/19

Pàg.: 2

		LONGITUD 20CM I ANCORAT 10CM DE VARETA ROSCADA DE INOX 316 (ELS ÚLTIMS 10CMS DEL RODO D'INOX AISI 316 DE Ø10MM SERAN ROSCATS PER A ADHERÈNCIA) AL MUR DE BLOC O DE PEDRA AMB RESINES D'INJECCIÓ HIT-HY200. I PER LA BASE DE LA BARANA SOLDADA PLATINA D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE 15X15CM E:1CM ANCORAT MECÀNICAMENT AMB 4 TACS QUIMICS DE LOGN 12CM Ø12 A LA SOLERA DE FORMIGO. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.					
--	--	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3.4.1 Tram court rampa rodada tocant a mur			3,430			3,430	C#*D#*E#*F#
2	tram llarg rampa rodada tocant a mur			13,830			13,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,260**

5	EB14MG02	U	S4 PROTECCIÓ ANTIVANDALICA FORMADA PER 5 RODONS HORIZONTALS DE 100CM DE LONGITUD I Ø 10MM + 1 RODÓ VERTICAL DE 75CM DE LONGITUD I DE Ø10MM DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. ANCORAT 10CM DE VARETA ROSCADA DE INOX 316 (ELS ÚLTIMS 10CMS DEL RODO D'INOX AISI 316 DE Ø10MM SERAN ROSCATS PER A ADHERÈNCIA) AL MUR DE BLOC O DE PEDRA AMB RESINES D'INJECCIÓ HIT-HY200. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S4 ZONA GRADES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol 01 FASE II
Títol 3 02 URBANITZACIÓ
Títol 4 01 TREBALLS PREVIS

		DESCRIPCIÓ					
1	HQUZSP10	PA	NETEJA I TREBALLS PREVIS. INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS I AUXILIARS PER ACONDICIONAR L'ÀMBIT DE TREBALL. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.				

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	K213SP02	M2	TREBALLS PREVIS DE ENDERROC DEL MUR DE PEDRA EXISTENT, PAVIMENTACIÓ EXISTENT DE CODÒLS NECESSÀRIES PER LA URBANITZACIÓ DE LA RAMPÀ EXTERIOR. INCLOU MOVIMENT DE TERRES I COMPACTACIÓ NECESSARIS PER A LA FORMACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS D'URBANITZACIÓ. INCLOU APILAMENT, RETIRADA I CÀRREGA RUNES I RESTES GENERADES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, CONSIDERANT UN GRAU DE COMPLEXITAT D'ACCÉS. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/19

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	31,400			31,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,400	

3 K213SP03 M2 EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES. INCLOU MOVIMENT DE TERRES NECESSÀRIES PER LA URBANITZACIÓ DE LA RAMPA D'ACCÉS. INCLOU MOVIMENT DE TERRES I COMPACTACIÓ NECESSARIS PER A LA FORMACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS D'URBANITZACIÓ. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	72,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	

Obra 01 659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol 01 FASE II
Títol 3 02 URBANITZACIÓ
Títol 4 02 RAMPA PEATONAL ACCÉS

DESCRIPCIÓ

1 K4G2SP10 M FORMACIÓ DELS MURS EXTERIORS (MURS DE MAÇONERIA) AMB MATERIAL IDEM EXISTENT I REPARACIÓ DELS ÀMPITS DE CORONACIÓ DEL MUR EXTERIOR EXISTENT DE LA RAMPA D'ACCÉS A LA PLAÇA DEL CASTELL FINS A 92CM D'ALTURA PER LA CORRECTA IMPERMEABILITZACIÓ I CREACIÓ DE PENDENTS 3% PER L'EXPULSIÓ DE L'AIGUA. ACABAT SUPERIOR DEL MUR IRREGULAR A DEFINIR PER DF. APLICACIÓ MANUAL MITJANÇANT PALETA DE MORTERS DE CALÇ D'ALTA RESISTÈNCIA TIPUS MAPE-ANTIQUE ALLETAMENTO DE LA CASA MAPEI PER REPARACIONS ESTRUCTURALS O EQUIVALENT, INCLOU SANEJAT I NETEJA DELS SUPORTS. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

2 K4F2SP01 M2 FORMACIÓ DELS MURS D'OBRA CERÀMICA MAÓ PERFORAT ACABAT ARREBOSSAT DE 120CM D'ALTURA DESDE ACABAT D'ESCALA FORMANT BARANA LATERAL ESCALA PEATONAL PER A REVESTIR AMB ACABAT DE TARIMA ARTIFICIAL DE FUSTA TECNOLÒGICA TIPUS VISENDUM TOTAL GRUIX MUR AMB REVESTIMENTS LATERALS DE 20CM. ESPECEJAMENT, FORMA, COLOR A DEFINIR PER DF. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				4,000		1,550	6,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,200	0,200		0,480	C#*D#*E#*F#
3				3,880	0,200		0,776	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,456	

3 E618SP01 M2 FORMACIÓ GEOMETRICA PER MURS DE BLOC DE FORMIGÓ PER A REVESTIR DE 20CM DE GRUIX, BLOC PERFORAT DE MORTER CIMENT DE 400X200X200MM, LLIS, CATEGORIA I SEGON LA NORMA UNE-EN 771-3, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 DE CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI. FORATS REOMPLERT DE FORMIGÓ I ARMAT AMB RODONS Ø8 C/40, INCLÒS ESPERAS DEL MATEIX Ø I DE LONGITUD 1M+0.20M DES DE LA BASE O LLOSA DE FORMIGÓ ACABAT ARREBOSSAT D'ALTURA EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/19

Pàg.: 4

VARIABLE A UNA CARA (ARREBOSAT SOTA LA FUSTA) UN LATERAL FOLRAT AMB VISENDUM I L'ALTRA ARREBOSAAT COLOR EN MASSA, INCLOU, ALLÀ ON EL MUR DE BLOC DE FORMIGÓ ES COL.LOQUI SOBRE MUR DE PEDRA EXISTENTE, CALDRÀ ENDORROCAR-LO, CAL AFEGIR UPN 100 D'ACER GALVANIZAT I ANCORATGE A PEDRA I MUR. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 3 (DETALLE 3.2/3.1)			7,700		1,700	13,090	C#*D#*E#*F#
2	retorno			0,800		1,700	1,360	C#*D#*E#*F#
3				7,600		0,600	4,560	C#*D#*E#*F#
4				6,000		0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
5				5,800		0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
6	retorno			0,800		0,400	0,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,050**

4 E881C146 M2 ACABAT ARREBOSSAT CIMENT,COLOR EN MASSA ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT, DE DESIGNACIÓ CSIV-W2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-1, COL.LOCAT MANUALMENT COLOR EN MASSA I ACABAT A DEFINIR. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur d'accés peatonal TRAM 3		1,000	7,700	1,300		10,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,010**

5 145C1972 M2 LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, HORIZONTA, DE 12 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI, AMB UNA QUANTIA DE 1,1 M2/M2, FORMIGÓ HA-25/B/10/IIA, ABOCAT AMB BOMBA I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRS CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 15 KG/M2. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOSES			4,250			4,250	C#*D#*E#*F#
2				3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,250**

6 K4F2SP02 U FORMACIÓ JARDINERA FORMACIÓ DELS MURS DE BLOC DE FORMIGÓ PER A REVESTIR, DE 20CM DE GRUIX, BLOC PERFORAT DE MORTER CIMENT DE 400X200X200MM, LLIS, CATEGORIA I SEGON LA NORMA UNE-EN 771-3, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 DE CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI. FORATS REOMPLERT DE FORMIGÓ I ARMAT AMB RODONS Ø8 C/40, INCLÒS ESPERAS DEL MATEIX Ø I DE LONGITUD 1M+0.20M DES DE LA BASE O LLOSA DE FORMIGÓ ARREBOSSAT LES DUES CARES, PER A REVESTIR AMB ACABAT DE TARIMA ARTIFICIAL DE FUSTA TECNOLÒGICA TIPUS VISENDUM TOTAL GRUIX MUR AMB REVESTIMENTS LATERALS DE 20CM. ESPECEJAMENT, FORMA, COLOR A DEFINIR PER DF. INCLOU SISTEMA D'ILLUMINACIÓ DA JARDINERA AMB DUES LAMPARES PAR IP65 DE LED POTENCIA SUFICIENTE. INCLOU REOMPLERT AMB TERRES VEGETALS I DESGUÀS DE DRENATGE. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

AMIDAMENTS

Data: 30/10/19

Pàg.: 5

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	135CSP01	M3	FORMACIÓ DE FONAMENTACIÓ BASE RAMPA PEATONAL, ESCALES I GRADES DEL NOU ACCÉS PEATONAL A LA PLAÇA DEL CASTELL. LLOSA DE FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT DE 30CM DE MITJANA DE GRUIX (INCLOS REIRADA DE CÒDOLS EXITENTE EN CAS NECESARI PER GARANTIR UN MÍNIM DE H:20CM GRUIX DE SOLERA), REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL, I ABOCAMENT AMB BOMBA, I ACER UNE-EN 10080 B 500 S, AMB UNA QUANTIA APROXIMADA DE 85 KG/M³; ACABAT SUPERFICIAL LLIS MITJANÇANT REGLA VIBRANT. INCLÚS ARMADURES PER A FORMACIÓ GEOMÈTRICA D'ESCALES RAMPA I GRADES, REFORÇOS, PLECS, TROBADES, ARRENCADES I ESPERES EN MURS, ESCALES I RAMPES, CANVIS DE NIVELL, FILFERRO DE LLIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU L'ELABORACIÓ I EL MUNTATGE DE LA FERRALLA EN EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA, PERÒ NO INCLOU L'ENCOFRAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,900			15,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,900

8	K4DCSP01	M2	ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA PER LA FORMACIÓ GEOMÈTRICA DE LA RAMPA PEATONAL, ESCALES I GRADES DEL NOU ACCÉS PEATONAL A LA PLAÇA DEL CASTELL. INCLOU FORMACIÓ DEL DESGUÀS D'AIGUAS A LA TROBADA AMB EL MUR PERIMETRAL + TUB PVC PAS SOTA ESCALA, FORMACIÓ GEOMÈTRICA DE TOT EL CONJUNT DE RAMPA, ESCALES I GRADES SEGONS PROJECTE I DF, AMB ACABAT LLIS PER ANAR VIST AL LATERAL DE LA RAMPA. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	53,000			53,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,000

9	E9QCSP01	M2	SUBMINSTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TARIMA ARTIFICIAL PER PAVIMENT, TARIMES I REVESTIMENTS EXTERIORS (ACABATS HORITZONTALS I VERTICALS ESCALES, RAMPA I GARDES SEGONS PROJECTE) FORMADA PER TAULES MASSISSES DE COMPÓSIT (WPC) AMB FIBRES DE FUSTA I POLIETILÉ ACABAT ENCAPSULAT TIPUS VISENDUM O EQUIVALENT, DE 22X160X2440 MM, UNA CARA VISTA AMB TEXTURA DE FUSTA, FIXADES MITJANÇANT EL SISTEMA DE FIXACIÓ OCULTA, SOBRE RASTRELLS DEL MATEIX MATERIAL DE 35X45 MM, SEPARATS ENTRE ELLS 30 CM I FIXATS AMB TACS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE EXPANSIUS I TIRAFONS, A UNA SUPERFÍCIE SUPORT DE FORMIGÓ (NO INCLOSA EN AQUEST PREU). INCLOU CLIPS I CARGOLS D'ACER INOXIDABLE PER A SUBJECCIÓ DELS POSTS ELS RASTRELLS. INCLOU PEÇA DE REMAT A L'EXTREM DE L'ESCALA. INCLOU 2 ARQUETES DE REGISTRE AMB BASTIDOR D'ACER INOX I ACABAT AMB FUSTA TECNOLÒGICA SEGONS DF. PER LES TAPES D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS REUBICADES I AFECTADES A LA ZONA. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/19

Pàg.: 6

Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol	01	FASE II
Títol 3	02	URBANITZACIÓ
Títol 4	03	RAMPA ACCÉS RODAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	K218SP20	M2	NETEJA, SANEJAT I BUIDAT ENTRE CÒDOLS EXISTENTS I ELIMINACIÓ DEL MORTER EXISTENT EN MAL ESTAT ENTRE LES PEDRES EXISTENTS DEL PAVIMENT DE LA RAMPA D'ACCÉS PER VEHICLES A LA PLAÇA DEL CASTELL. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.					

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

TOTAL AMIDAMENT 74,400

2	E93ASP21	M2	PAVIMENTACIÓ I REGULARITZACIÓ MITJANÇANT REOMPLERT DELS ESPAIS ENTRE CÒDOLS EXISTENTS DE LA RAMPA D'ACCÉS AMB MORTERS D'ALTA RESISTÈNCIA TIPUS ARDEX EB2 DE LA CASA ARDEX O EQUIVALENT, AMB MITJANS MANUALS. PER ACONSEGUIR UNA PAVIMENTACIÓ ADIENT I SEGURA PER L'ACCÉS RODAT DE VEHICLES I PEATONAL A LA PLAÇA DEL CASTELL. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 74,400

3	193527B4	M2	SUBBASE DE FORMIGÓ ARMAT DE 20 CM D'ESPESSOR, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL, I ABOCAMENT DES DE DÚMPEL, ESTÈS I VIBRAT MANUAL, I MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 5-5 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080 SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, AMB ACABAT SUPERFICIAL LLIS MITJANÇANT REGLA VIBRANT, PER AL SEU POSTERIOR ÚS COM A SUPORT DE PAVIMENT DE PANOT IDEM EXISTENT A LA PLAÇA DEL CASTELL. INCLOU SUBBASE FLEXIBLE DE TOT-U NATURAL, DE 20CM D'ESPESSOR, AMB ESTÈS I COMPACTAT AL 95% DEL PROTOR MODIFICAT I BASE FLEXIBLE DE TOT-U ARTIFICIAL. INCLÚS ARMADURES PER A FORMACIÓ GEOMÈTRICA, REFORÇOS, PLECS, TROBADES, ARRENCADES I ESPERES EN MURS, ESCALES I RAMPES, CANVIS DE NIVELL, FILFERRO DE LLIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU L'ELABORACIÓ I EL MUNTATGE DE LA FERRALLA EN EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA, INCLOU L'ENCOFRAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

4	F9F29211	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR MODEL ORIGINAL TECULA DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT COMBINANT PECES DE 20,8X17,3CM I PECES DE 10,4X17,3CM I PECES DE 26,4X20CM I 8CM DE GRUIX. FORMANT JUNTA LONGITUDINAL DE COLOR MARFIL. SOBRE UNA CAPA DE SORRA I CIMENT DE 2-3CM DE GRANULOMETRIA COMPRESA ENTRE 0,5 I 5 MM, DEIXANT ENTRE ELLS UNA JUNTA DE SEPARACIÓ D'ENTRE 2 I 3 MM, PER UN POSTERIOR REJUNTAT AMB SORRA NATURAL, FINA I SECA, DE 2 MM DE GRANDÀRIA MÀXIMA; I VIBRAT DEL PAVIMENT AMB SAFATA VIBRANT DE GUIAT MANUAL. INCLOU LA PAVIMENTACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE TOTS ELS PERÍMETRES D'EDIFICACIÓ, MURS, L'AJUSTAMENT I ANIVELLACIÓ DE LES TROBADES DELS PAVIMENTS CONTIGUS GARANTINT UNA DIFERÈNCIA MÀXIMA DE 1CM DE DESNIVELL A TOTS ELS EUR					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 30/10/19

Pàg.: 7

CANVIS DE PAVIMENT I JUNTS COMPLINT EL CTE I ACCESSIBILITAT. INCLOU ELEMENTS PERIMETRALS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ I ANIVELLAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

5 E9G3MG01 M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB FIBRES DE VIDRE HAF-35/A-3,5-3/F/12-60/IIIA+F, DE 15 CM DE GRUIX, AMB UN CONTINGUT EN FIBRES D'ACER ENTRE 30 I 35 KG/M3, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 12 MM, ACABAT AMB REMOLINAT MECÀNIC.. INCLÚS ARMADURES PER A FORMACIÓ GEOMÈTRICA, REFORÇOS, PLECS, TROBADES, ARRENCADES I ESPERES EN MURS, ESCALES I RAMPES, CANVIS DE NIVELL, FILFERRO DE LLIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA, INCLOU L'ENCOFRAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,430				17,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,430**

Obra 01 659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol 01 FASE II
Títol 3 02 URBANITZACIÓ
Títol 4 04 OPERACIONS AUXILIARS

1 K12GSP01 U DESPLAÇAMENT FANAL EXISTENT ZONA RAMPÀ ACCÉS. INCLOU EL SEU DESMUNTATGE, LA NOVA FONAMENTACIÓ I INSTAL·LACIÓ I TOTS ELS TREBALLS AUXILIARS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A LA NOVA UBICACIÓ SEGONS DF. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 2DB184B6 U DESPLAÇAMENT ARQUETA REGISTRE EXISTENT ZONA RAMPÀ ACCÉS. INCLOU EL SEU DESMUNTATGE, LA NOVA FONAMENTACIÓ, ANIVELLAT I INSTAL·LACIÓ I TOTS ELS TREBALLS AUXILIARS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A LA NOVA UBICACIÓ SEGONS DF. INCLOU CONNEXIÓ ELÈCTRICA. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/19

Pàg.: 8

Obra 01 659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol 01 FASE II
Títol 3 02 URBANITZACIÓ
Títol 4 05 PATI INTERIOR

1 K9E1SP01 M2 PAVIMENTACIÓ FLEX BRICK A DEFINIR PER DF SEGONS PROJECTE. PAVIMENTACIÓ MITJANÇANT EL SISTEMA INDUSTRIALITZAT FLEXBRICK O EQUIVALENT BASAT EN LAMINES FLEXIBLES "TEIXIT CERÀMIC" QUE ÉS BASA EN UNA MALLA D'ACER INOXIDABLE ENTRELLAÇAT QUE SUBJECTE UN MOSAIC DE PECES CERÀMIQUES DE 30X5CM I E:6CM COLOR VENECIA, COL·LOCADES EN BANDES HORIZONTALS I VERTICALS SEGONS DG I A CONFIRMAR PER DF. FORMAT, MIDES I COLOR PECES A DEFINIR PER DF. INCLOU FORMACIÓ DE PERÍMETRES, TROBADES AMB VEGETACIÓ I LÍMITS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I ACABAT, GARANTINT UNA DIFERÈNCIA MÀXIMA DE 1CM DE DESNIVELL A TOTS ELS CANVIS DE PAVIMENT I JUNTS COMPLINT EL CTE I ACCESSIBILITAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2 K922SP01 U LOGÍSTICA PER ACTUACIÓ DE PAVIMENTACIÓ ESTABILITZAT CERTIFICAT DE SAULO DE LA CASA SAULO SOLID O EQUIVALENT. TREBALLS PREVIS DE DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLIACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT D'ACORD AL SEU PROTOCOL, INDEPENDENTMENT D EL APRODUCCIÓ A REALITZAR. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 K922SP02 M2 PAVIMENTACIÓ ESTABILITZAT CERTIFICAT DE SAULO DE LA CASA SAULO SOLID O EQUIVALENT SEGONS DG I DF. DEL PROJECTE. INCLOU TOTA LA PAVIMENTACIÓ EXTERIOR DEL PATI INTERIOR DEL CASTELL JUNTAMENT AMB LA RAMPÀ ACCÉS ELS BANYS. INCLOU LA PAVIMENTACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE TOTS ELS PERÍMETRES D'EDIFICACIÓ, MURS, L'AJUSTAMENT I ANIVELLACIÓ A LA PAVIMENTACIÓ DE PAVIMENT DE FLEXBRICK JUNTAMENT AMB EL REOMPLERT DE LES JUNTES ENTRE LES PECES CERÀMIQUES DEL FLEXBRICK, GARANTINT UNA DIFERÈNCIA MÀXIMA DE 1CM DE DESNIVELL A TOTS ELS CANVIS DE PAVIMENT I JUNTS COMPLINT EL CTE I ACCESSIBILITAT. FORMACIÓ DE PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA MITJANÇANT EL PROCEDIMENT CERTIFICAT D'APLICACIÓ SAULO SOLID O EQUIVALENT. CARACTERÍSTIQUES PAVIMENT ACABAT: GRUIX DE 10 CM.; SAULÓ PROCESSAT I CLASSIFICAT TIPUS SAULO PARC; RESISTÈNCIA MITJANA A LA COMPRESSIÓ PER TRENCAMENT A 28 DIES PROVETESNLT-305 > 6 N/MM2.; CÀRREGA VERTICAL MITJANÇANT PLACA DINÀMICA UNE 103807-2 > 651 MPA; RESISTÈNCIA AL DESGAST PER ABRASIÓ UNE-EN 1339, G < 25 MM. EXECUTAT AMB EL SEGÜENT EQUIPAMENT: MESCLA HOMOGÈNIA, A OBRA, AMB PLANTA DOSIFICADORA MÒBIL VOLUMÈTRICA.; TRASLLAT MESCLA DINS OBRA AMB DÚMPER TIPUS AUSA.; ESTESA DE GRUIX I MESCLA TOTALMENT HOMOGÈNIS, AMB ESTENEDORA SOBRE CADENES AMB REGLE VIBRADOR D'ALTA FREQUÈNCIA.; PICONAT AL 95% PM AMB CORRÓ METÀL·LIC VIBRANT I AMB CORRÓ PNEUMÀTIC ESTÀTIC. INCLOU: APORTACIÓ DE SAULO PARC PROCESSAT I CLASSIFICAT, DE PEDRERA RA411 MAS PATXOT, AMB UN PERCENTATGE DEL 14% MÍNIM INFERIOR A LES 8 MICRES.; SUBMINISTRA I MESCLA, TOTALMENT HOMOGÈNIA, DE 150 KG/M3 DE CIMENT III/A-L 42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL; MESCLA, TOTALMENT HOMOGÈNIA, DEL ÀRID APORTAT AMB 1 KG/M3 DE UNA BARREJA EN POLS QUE CONTINGUI: SILICAT DE SODI 42% + CARBONAT DE SODI 19% + CLORUR DE POTASSI 30% + SODI TRI-POLIFOSFAT 9%.; AFEGIT A LA MESCLA DE LA HUMITAT CARACTERÍSTICA NECESSÀRIA D'ACORD AMB RESULTATS PREVIS DE LABORATORI.; TALL JUNTS DE DILATACIÓ, NECESSARIS PERQUÈ S'ACONSEGUEIX UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ SUPERIOR ALS 3'50 MEGAPASCALS / M2. L'EMPRESA EXECUTORA DISPOSARÀ DEL PROCEDIMENT D'APLICACIÓ CERTIFICAT.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/19

Pàg.: 9

INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	307,000			307,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							307,000	

Obra 01 659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol 01 FASE II
Títol 3 03 NETEJA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HQUZSP15 PA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol 01 FASE II
Títol 3 04 SEGURETAT I SALUT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	H16FSP10 PA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol 01 FASE II
Títol 3 05 IMPREVISTOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	4000SP10 PA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 30/10/19

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
A0122000	H OFICIAL 1A PALETA	21,57000 €
A0123000	H OFICIAL 1A ENCOFRADOR	21,57000 €
A0124000	H OFICIAL 1A FERRALLISTA	21,57000 €
A0126000	H OFICIAL 1A PICAPEDRER	21,57000 €
A012A000	H OFICIAL 1A FUSTER	21,96000 €
A012B000	H OFICIAL 1A ESTUCADOR	21,57000 €
A012F000	H OFICIAL 1A MANYÀ	21,91000 €
A012H000	H OFICIAL 1A ELECTRICISTA	22,29000 €
A012N000	H OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	21,57000 €
A0133000	H AJUDANT ENCOFRADOR	19,14000 €
A0134000	H AJUDANT FERRALLISTA	19,14000 €
A0136000	H AJUDANT PICAPEDRER	19,14000 €
A013A000	H AJUDANT FUSTER	19,29000 €
A013B000	H AJUDANT ESTUCADOR	19,14000 €
A013F000	H AJUDANT MANYÀ	19,22000 €
A013H000	H AJUDANT ELECTRICISTA	19,12000 €
A0140000	H MANOBRE	18,00000 €
A0150000	H MANOBRE ESPECIALISTA	18,62000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	H COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	14,15000 €
C1313330	H RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	46,03000 €
C13350C0	H CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	60,94000 €
C133A0K0	H SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	5,05000 €
C1701100	H CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	140,32000 €
C1705600	H FORMIGONERA DE 165 L	1,55000 €
C1RA2500	M3 SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDOR METÀL·LIC DE 5 M3 DE CAPACITAT I RECOLLIDA AMB RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS	20,45000 €
C2003000	H REMOLINADOR MECÀNIC	4,33000 €
C2005000	H REGLE VIBRATORI	3,99000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	M3 AIGUA	1,47000 €
B0310020	T SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	15,41000 €
B0310500	T SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	15,08000 €
B0321000	M3 SAULÓ SENSE GARBELLAR	15,04000 €
B032SP01	U TREBALLS PREVIS DE DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLIACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT D'ACORD AL SEU PROTOCOL, INDEPENDENTMENT D EL APRODUCCIÓ A REALITZAR.	2.011,97000 €
B0433100	M3 PEDRA SORRENCA PER A MAÇONERIA	24,72000 €
B0512401	T CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	93,41000 €
B051E201	T CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	144,83000 €
B0532310	KG CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	0,20000 €
B064300C	M3 FORMIGÓ HM-20/P/20/1 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	53,85000 €
B065760B	M3 FORMIGÓ HA-25/B/10/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	61,73000 €
B065960B	M3 FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	59,50000 €
B06QMG01	M3 FORMIGÓ AMB FIBRES DE VIDRIO ANTICALCALIS HAF-35/A-3,5-3/F/12-60/IIIA+F, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 12 MM, AMB >= 325 KG/M3 DE CIMENT I ENTRE 30 I 35 KG/M3 DE FIBRES DE VIDRE CONFORMADES ALS EXTREMS, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIIA+F	113,03000 €
B0710180	T MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 7.5 (7.5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	31,40000 €
B081C010INGY	KG RESINA SINTÈTICA EN DISPERSIÓ AQUOSA PER A MILLORAR LES PRESTACIONS MECÀNIQUES EN GENERAL I LA TREBALLABILITAT DELS MORTERS BASE CIMENT, REF. B51503002 DE LA SERIE ADHESIUS CIMENTOSOS DE BUTECH	3,47000 €
B0A14200	KG FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1.3 MM	1,10000 €
B0A31000	KG CLAU ACER	1,23000 €
B0A616J0	U TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS D'ACER INOXIDABLE	0,52000 €
B0B2A000	KG ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,57000 €
B0B34153	M2 MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:5-5 MM 6X2.2 M B500T UNE-EN 10080	1,28000 €
B0D21030	M Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,32000 €
B0D31000	M3 LLATA DE FUSTA DE PI	219,31000 €
B0D625A0	CU PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	8,47000 €
B0D629A0	CU PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 5 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	20,34000 €
B0D71130	M2 Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,15000 €
B0D75000	M2 Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	6,92000 €
B0DZA000	L DESENCOFRANT	2,49000 €
B0DZA000LBM3	L DESENCOFRANT LÍQUID, ADI-D, DENSITAT 0,9 G/CM3, PER AL FORMIGÓ, APLICABLE A ENCOFRATS DE FUSTA O FERRO, ACTUA COM A REPELLENT DE TOTA PARTÍCULA AQUOSA EN UNA SUPERFÍCIE HIDRÒFUGA, CONTÉ AGENTS ANTI OXIDANTS QUE PROTEGEIXEN EL FERRO DE L'OXIDACIÓ, BIDÓ DE 20 KG, REF. 4211-16 DE LA SERIE ADDITIUS PER A MORTERS I FORMIGONS D'ASFALTEX	0,00000 €
B0E244L1	U BLOC FORADAT DE MORTER DE CIMENT, LLIS, DE 400X200X200 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I SEGONS NORMA UNE-EN 771-3	0,90000 €
B0F1DHA1	U MAÓ CALAT, DE 240X115X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,12000 €
B0F1F2A1	U MAÓ CALAT R-15, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,16000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
B0K1C65M	M PERFIL MASSÍS DE COMPOSITE DE FUSTA I PLÀSTIC, DE 90 A 110 MM D'AMPLÀRIA I 18 A 23 MM DE GRUIX, PER A TARIMA	6,97000 €
B0K3C531	M RASTRELL DE COMPOSITE DE FUSTA I PLÀSTIC DE 50X30 MM DE SECCIÓ, PER A SUPORT DE TARIMA	4,49000 €
B8816342	KG MORTER DE CIMENT MONOCAPA (OC), DE DESIGNACIÓ CSIV-W2, SEGONS UNE-EN 998-1, PER A ACABAT RUGÓS	0,28000 €
B8884446	M2 TENYIT COLOR EN MASSA	0,45000 €
B9E13200	M2 PAVIMENTACIÓ FLEX BRICK A DEFINIR PER DF SEGONS PROJECTE.	81,38000 €
B9F28200	M2 LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR AMB CARES RECTES, DE 8 CM DE GRUIX, PREU ALT	10,39000 €
BB14F8B0	M PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304) DE 40 MM DE DIÀMETRE, ACABAT POLIT I ABRILLANTAT, AMB SUPORT DE PLATINES D'ACER	36,75000 €
BB15MG01	M FORMADA PER 5 RODONS HORIZONTALS DE 100CM DE LONGITUD I Ø 10MM + 1 RODÓ VERTICAL DE 75CM DE LONGITUD I DE Ø10MM DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. ANCORAT 10CM DE VARETA ROSCADA DE INOX 316 (ELS ÚLTIMS 10CMS DEL RODO D'INOX AISI 316 DE Ø10MM SERAN ROSCATS PER A ADHERÈNCIA) AL MUR DE BLOC O DE PEDRA AMB RESINES D'INJECCIÓ HIT-HY200	43,72000 €
BB15MG02	M BARANA-PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE AISI 316 MATE DE Ø 5CM, A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) AMB MONTANT VERTICAL FORMAT PER 2 PLATINES PLANES D'ACER GALVANIZAT 50MM EN FORMA DE T E:10MM. PLATINA DE CONNEXIÓ A MUR DE 100X100X10MM I PLATINA D'ANCORATGE SUBECTADA AMB 4 TACS QUÍMICS DE 12CM DE LONGITUD Ø12 A SOLERA DE FORMIGÓ.	68,72000 €
BHNSSP11	M LLUMINARIA MANGUERA DE LED D'EXTERIOR . GRAU DE PROTECCIÓ IP65, IAMB PERFIL DE ALUMINI GALVANIZAT 1X0.5MM	58,78000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
D0701641	M3 MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000 68,66000 €
	Unitats	Preu
Ma d'obra		Parcial
A0150000	H MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x 18,62000 = 18,62000
	Subtotal:	18,62000
Maquinària		Import
C1705600	H FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x 1,55000 = 1,08500
	Subtotal:	1,08500
Materials		
B0111000	M3 AIGUA	0,200 x 1,47000 = 0,29400
B0512401	T CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250 x 93,41000 = 23,35250
B0310020	T SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,630 x 15,41000 = 25,11830
	Subtotal:	48,76480
	DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,18620
	COST DIRECTE	68,65600
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,65600

D0701821	M3 MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000 79,10000 €
	Unitats	Preu
Ma d'obra		Parcial
A0150000	H MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x 18,62000 = 18,62000
	Subtotal:	18,62000
Maquinària		Import
C1705600	H FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x 1,55000 = 1,08500
	Subtotal:	1,08500
Materials		
B0111000	M3 AIGUA	0,200 x 1,47000 = 0,29400
B0310020	T SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520 x 15,41000 = 23,42320
B0512401	T CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380 x 93,41000 = 35,49580
	Subtotal:	59,21300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
	DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,18620
	COST DIRECTE	79,10420
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,10420
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.: 1,000 143,42000 €
	Unitats	Preu
Ma d'obra		Parcial
A0150000	H MANOBRE ESPECIALISTA	1,050 /R x 18,62000 = 19,55100
	Subtotal:	19,55100
Maquinària		Import
C1705600	H FORMIGONERA DE 165 L	0,725 /R x 1,55000 = 1,12375
	Subtotal:	1,12375
Materials		
B0532310	KG CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	400,000 x 0,20000 = 80,00000
B0512401	T CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200 x 93,41000 = 18,68200
B0310020	T SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,530 x 15,41000 = 23,57730
B0111000	M3 AIGUA	0,200 x 1,47000 = 0,29400
	Subtotal:	122,55330
	DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,19551
	COST DIRECTE	143,42356
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	143,42356

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.: 1,000 115,93000 €
	Unitats	Preu
Ma d'obra		Parcial
A0150000	H MANOBRE ESPECIALISTA	1,050 /R x 18,62000 = 19,55100
	Subtotal:	19,55100
Maquinària		Import
C1705600	H FORMIGONERA DE 165 L	0,725 /R x 1,55000 = 1,12375
	Subtotal:	1,12375
Materials		
B0111000	M3 AIGUA	0,200 x 1,47000 = 0,29400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
B0310020	T SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,380 x 15,41000 = 21,26580
B0512401	T CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380 x 93,41000 = 35,49580
B0532310	KG CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	190,000 x 0,20000 = 38,00000
Subtotal:		95,05560
DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,19551
COST DIRECTE		115,92586
COST EXECUCIÓ MATERIAL		115,92586
D0714821INGY	M3 MORTER DE CIMENT AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT REF. B51503002 DE LA SERIE ADHESIUS CIMENTOSOS DE BUTECH I 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000 81,74000 €
Unitats Preu Parcial Import		
Ma d'obra		
A0150000	H MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x 18,62000 = 18,62000
Subtotal:		18,62000
Maquinària		
C1705600	H FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x 1,55000 = 1,08500
Subtotal:		1,08500
Materials		
B0111000	M3 AIGUA	0,200 x 1,47000 = 0,29400
B0310020	T SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520 x 15,41000 = 23,42320
B0512401	T CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380 x 93,41000 = 35,49580
B081C010IN	KG RESINA SINTÈTICA EN DISPERSIÓ AQUOSA PER A MILLORAR LES PRESTACIONS MECÀNIQUES EN GENERAL I LA TREBALLABILITAT DELS MORTERS BASE CIMENT, REF. B51503002 DE LA SERIE ADHESIUS CIMENTOSOS DE BUTECH	0,760 x 3,47000 = 2,63720
Subtotal:		61,85020
DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,18620
COST DIRECTE		81,74140
COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,74140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
D0B2A100	KG ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000 0,82000 €
Unitats Preu Parcial Import		
Ma d'obra		
A0124000	H OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005 /R x 21,57000 = 0,10785
A0134000	H AJUDANT FERRALLISTA	0,005 /R x 19,14000 = 0,09570
Subtotal:		0,20355
Materials		
B0A14200	KG FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1.3 MM	0,0102 x 1,10000 = 0,01122
B0B2A000	KG ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050 x 0,57000 = 0,59850
Subtotal:		0,60972
DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,00204
COST DIRECTE		0,81531
COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,81531
D6111311	M3 PEDRA SORRENCA CAREJADA PER A MAÇONERIA	Rend.: 1,000 114,56000 €
Unitats Preu Parcial Import		
Ma d'obra		
A0126000	H OFICIAL 1A PICAPEDRER	2,660 /R x 21,57000 = 57,37620
A0136000	H AJUDANT PICAPEDRER	1,330 /R x 19,14000 = 25,45620
Subtotal:		82,83240
Materials		
B0433100	M3 PEDRA SORRENCA PER A MAÇONERIA	1,250 x 24,72000 = 30,90000
Subtotal:		30,90000
DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,82832
COST DIRECTE		114,56072
COST EXECUCIÓ MATERIAL		114,56072

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
------	------------	------

P-1	135CSP01	M3	FORMACIÓ DE FONAMENTACIÓ BASE RAMP PEATONAL, ESCALES I GRADES DEL NOU ACCÉS PEATONAL A LA PLAÇA DEL CASTELL. LLOSA DE FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT DE 30CM DE MITJANA DE GRUIX (INCLOS REIRADA DE CÓDOLS EXITENTE EN CAS NECESARI PER GARANTIR UN MÍNIN DE H:20CM GRUIX DE SOLERA), REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL, I ABOCAMENT AMB BOMBA, I ACER UNE-EN 10080 B 500 S, AMB UNA QUANTIA APROXIMADA DE 85 KG/M²; ACABAT SUPERFICIAL LLIS MITJANÇANT REGLA VIBRANT. INCLÚS ARMADURES PER A FORMACIÓ GEOMÈTRICA D'ESCALES RAMP I GRADES, REFORÇOS, PLECS, TROBADES, ARRENCADES I ESPERES EN MURS, ESCALES I RAMPES, CANVIS DE NIVELL, FILFERRO DE LLIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU L'ELABORACIÓ I EL MUNTATGE DE LA FERRALLA EN EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA, PERÒ NO INCLOU L'ENCOFRAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000	131,24	€
-----	----------	----	---	--------------	--------	---

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
E3C515H4 M3	0,4307	x 78,43326 =	33,78121	
E3CB3000 KG	85,000	x 1,14655 =	97,45675	
	Subtotal:		131,23796	131,23796
	COST DIRECTE			131,23796
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,23796

P-2	145C1972	M2	LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, HORITZONTAL, DE 12 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI, AMB UNA QUANTIA DE 1,1 M2/M2, FORMIGÓ HA-25/B/10/IIA, ABOCAT AMB BOMBA I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 15 KG/M2. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000	61,52	€
-----	----------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
------	------------	------

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
E45C18C4 M3	0,150	x 80,77250 =	12,11588	
E4BC3000 KG	15,000	x 1,28550 =	19,28250	
E4DC1D00 M2	1,100	x 27,38650 =	30,12515	
	Subtotal:		61,52353	61,52353
	COST DIRECTE			61,52353
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,52353

P-3	193527B4	M2	SUBBASE DE FORMIGÓ ARMAT DE 20 CM D'ESPESOR, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL, I ABOCAMENT DES DE DÚMPEL, ESTÈS I VIBRAT MANUAL, I MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 5-5 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080 SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, AMB ACABAT SUPERFICIAL LLIS MITJANÇANT REGLA VIBRANT, PER AL SEU POSTERIOR ÚS COM A SUPORT DE PAVIMENT DE PANOT IDEM EXISTENT A LA PLAÇA DEL CASTELL. INCLOU SUBBASE FLEXIBLE DE TOT-U NATURAL, DE 20CM D'ESPESOR, AMB ESTÈS I COMPACTAT AL 95% DEL PROTOR MODIFICAT I BASE FLEXIBLE DE TOT-U ARTIFICIAL. INCLÚS ARMADURES PER A FORMACIÓ GEOMÈTRICA, REFORÇOS, PLECS, TROBADES, ARRENCADES I ESPERES EN MURS, ESCALES I RAMPES, CANVIS DE NIVELL, FILFERRO DE LIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU L'ELABORACIÓ I EL MUNTATGE DE LA FERRALLA EN EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA, INCLOU L'ENCOFRAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000	20,16	€
-----	----------	----	--	--------------	-------	---

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
E93617B5 M2	1,000	x 18,35731 =	18,35731	
E9Z4A615 M2	1,000	x 1,80361 =	1,80361	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:		20,16092 20,16092		
COST DIRECTE		20,16092		
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,16092		
P-4	2DB184B6 U	DESPLAÇAMENT ARQUETA REGISTRE EXISTENT ZONA RAMPÀ ACCÉS. INCLOU EL SEU DESMUNTATGE, LA NOVA FONAMENTACIÓ, ANIVELLAT I INSTAL·LACIÓ I TOTS ELS TREBALLS AUXILIARIS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A LA NOVA UBICACIÓ SEGONS DF. INCLOS CONNEXIÓ ELECTRICA. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARIS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.		
	Rend.: 1,000	221,83 €		
Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra				
FDD1A229	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=100 CM, DE GRUIX 11.5 CM DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4	0,730 x 260,70992 =	190,31824
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	0,734 x 42,92580 =	31,50754
Subtotal:		221,82578	221,82578	
COST DIRECTE		221,82578		
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL		221,82578		
P-5	4000SP10 PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS A L'OBRA FASE 2, EN BASE LA DF.		
	Rend.: 1,000	500,00 €		
Unitats		Preu	Parcial	Import
Altres				
4000SP15	PA	IMPREVISTOS FASE 2	1,000 x 500,00000 =	500,00000
Subtotal:		500,00000	500,00000	
COST DIRECTE		500,00000		
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL		500,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU		
E3C515H4	M3	FORMIGÓ PER A LLOSES DE FONAMENTS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA		
	Rend.: 1,000	78,43 €		
Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,096 /R x 21,57000 =	2,07072
A0140000	H	MANOBRE	0,144 /R x 18,00000 =	2,59200
Subtotal:		4,66272	4,66272	
Maquinària				
C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,080 /R x 140,32000 =	11,22560
Subtotal:		11,22560	11,22560	
Materials				
B065960B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,050 x 59,50000 =	62,47500
Subtotal:		62,47500	62,47500	
DESPESES AUXILIARIS 1,50 %		0,06994		
COST DIRECTE		78,43326		
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,43326		
E3CB3000	KG	ARMADURA PER A LLOSES DE FONAMENTS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2		
	Rend.: 1,000	1,15 €		
Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006 /R x 21,57000 =	0,12942
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,010 /R x 19,14000 =	0,19140
Subtotal:		0,32082	0,32082	
Materials				
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1.3 MM	0,0051 x 1,10000 =	0,00561
D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000 x 0,81531 =	0,81531
Subtotal:		0,82092	0,82092	
DESPESES AUXILIARIS 1,50 %		0,00481		
COST DIRECTE		1,14655		
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,14655		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
E45C18C4	M3 FORMIGÓ PER A LLOSES, HA-25/B/10/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000 80,77 €
	Unitats	Preu Parcial Import
Ma d'obra		
A0122000	H OFICIAL 1A PALETA	0,054 /R x 21,57000 = 1,16478
A0140000	H MANOBRE	0,216 /R x 18,00000 = 3,88800
	Subtotal:	5,05278 5,05278
Maquinària		
C1701100	H CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,090 /R x 140,32000 = 12,62880
	Subtotal:	12,62880 12,62880
Materials		
B065760B	M3 FORMIGÓ HA-25/B/10/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,020 x 61,73000 = 62,96460
	Subtotal:	62,96460 62,96460
	DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,12632
	COST DIRECTE	80,77250
	DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,77250
E4BC3000	KG ARMADURA PER A LLOSES D'STRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000 1,29 €
	Unitats	Preu Parcial Import
Ma d'obra		
A0124000	H OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,012 /R x 21,57000 = 0,25884
A0134000	H AJUDANT FERRALLISTA	0,010 /R x 19,14000 = 0,19140
	Subtotal:	0,45024 0,45024
Materials		
B0A14200	KG FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1.3 MM	0,012 x 1,10000 = 0,01320
D0B2A100	KG ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000 x 0,81531 = 0,81531
	Subtotal:	0,82851 0,82851
	DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00675
	COST DIRECTE	1,28550
	DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,28550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
E4DC1D00	M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI	Rend.: 1,000 27,39 €
	Unitats	Preu Parcial Import
Ma d'obra		
A0123000	H OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,600 /R x 21,57000 = 12,94200
A0133000	H AJUDANT ENCOFRADOR	0,600 /R x 19,14000 = 11,48400
	Subtotal:	24,42600 24,42600
Materials		
B0D31000	M3 LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019 x 219,31000 = 0,41669
B0D625A0	CU PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0151 x 8,47000 = 0,12790
B0D71130	M2 TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,100 x 1,15000 = 1,26500
B0DZA000	L DESENCOFRANT	0,040 x 2,49000 = 0,09960
B0A31000	KG CLAU ACER	0,1007 x 1,23000 = 0,12386
B0D21030	M TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,990 x 0,32000 = 0,31680
	Subtotal:	2,34985 2,34985
	DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,61065
	COST DIRECTE	27,38650
	DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,38650
P-6 E618SP01	M2 FORMACIÓ GEOMETRICA PER MURS DE BLOC DE FORMIGÓ PER A REVESTIR DE 20CM DE GRUIX, BLOC PERFORAT DE MORTER CIMENT DE 400X200X200MM, LLIS, CATEGORIA I SEGON LA NORMA UNE-EN 771-3, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 DE CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI. FORATS REOMPLERT DE FORMIGÓ I ARMAT AMB RODONS Ø8 C/40, INCLÒS ESPERAS DEL MATEIX Ø I DE LONGITUD 1M+0.20M DES DE LA BASE O LLOSA DE FORMIGÓ ACABAT ARREBOSAT D'ALTURA VARIABLE A UNA CARA (ARREBOSAT SOTA LA FUSTA) UN LATERAL FOLRAT AMB VISENDUM I L'ALTRA ARREBOSAAT COLOR EN MASSA, INCLOU, ALLÀ ON EL MUR DE BLOC DE FORMIGÓ ES COL·LOQUI SOBRE MUR DE PEDRA EXISTENTE , CALDRÀ ENDORROCAR-LO, CAL AFEGIR UPN 100 D'ACER GALVANIZAT I ANCORATGE A PEDRA I MUR. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000 62,28 €
	Unitats	Preu Parcial Import
Ma d'obra		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
A0122000 H	OFICIAL 1A PALETA	0,440 /R x 21,57000 = 9,49080
A0140000 H	MANOBRE	0,220 /R x 18,00000 = 3,96000
Subtotal:		13,45080 13,45080
Materials		
B0E244L1 U	BLOC FORADAT DE MORTER DE CIMENT, LLIS, DE 400X200X200 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I SEGONS NORMA UNE-EN 771-3	11,9628 x 0,90000 = 10,76652
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	0,0149 x 143,42356 = 2,13701
Subtotal:		12,90353 12,90353
Partides d'obra		
K81135B5 M2	ARREBOSSAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA 22,5 X	1,0003 x 35,58220 = 35,59287
Subtotal:		35,59287 35,59287
DESPESES AUXILIARS		2,50 % 0,33627
COST DIRECTE		62,28347
DESPESES INDIRECTES		0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,28347

P-7	E881C146	M2	ACABAT ARREBOSSAT CIMENT,COLOR EN MASSA	Rend.: 1,000	20,89	€
ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT, DE DESIGNACIÓ CSIV-W2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-1, COL-LOCAT MANUALMENT COLOR EN MASSA I ACABAT A DEFINIR. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.						

Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra			
A013B000 H	AJUDANT ESTUCADOR	0,250 /R x 19,14000 = 4,78500	
A012B000 H	OFICIAL 1A ESTUCADOR	0,450 /R x 21,57000 = 9,70650	
Subtotal:		14,49150	14,49150
Materials			
B8816342 KG	MORTER DE CIMENT MONOCAPA (OC), DE DESIGNACIÓ CSIV-W2, SEGONS UNE-EN 998-1, PER A ACABAT RUGÓS	19,950 x 0,28000 = 5,58600	
B8884446 M2	TENYIT COLOR EN MASSA	1,000 x 0,45000 = 0,45000	
Subtotal:		6,03600	6,03600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU	
DESPESES AUXILIARS		2,50 % 0,36229	
COST DIRECTE		20,88979	
DESPESES INDIRECTES		0,00 % 0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,88979	
E93617B5	M2 SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM AMB ADDITIU HIDRÒFUG, DE GRUIX 20 CM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	Rend.: 1,052 18,36 €	
Subtotal:		18,36 18,36	
Ma d'obra			
A0122000 H	OFICIAL 1A PALETA	0,110 /R x 21,57000 = 2,25542	
A0140000 H	MANOBRE	0,240 /R x 18,00000 = 4,10646	
Subtotal:		6,36188	6,36188
Materials			
B065960B	M3 FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	0,200 x 59,50000 = 11,90000	
Subtotal:		11,90000	11,90000
DESPESES AUXILIARS		1,50 % 0,09543	
COST DIRECTE		18,35731	
DESPESES INDIRECTES		0,00 % 0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,35731	

P-8	E93ASP21	M2	PAVIMENTACIÓ I REGULARITZACIÓ MITJANÇANT REOMPLERT DELS ESPAIS ENTRE CÒDOLS EXISTENTS DE LA RAMPA D'ACCÉS AMB MORTERS D'ALTA RESISTÈNCIA TIPUS ARDEX EB2 DE LA CASA ARDEX O EQUIVALENT , AMB MITJANS MANUALS. PER ACONSEGUIR UNA PAVIMENTACIÓ ADIENT I SEGURA PER L'ACCÉS RODAT DE VEHICLES I PEATONAL A LA PLAÇA DEL CASTELL.	Rend.: 0,165	29,47	€
INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.						

Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra			
A0122000 H	OFICIAL 1A PALETA	0,100 /R x 21,57000 = 13,07273	
A0140000 H	MANOBRE	0,120 /R x 18,00000 = 13,09091	
Subtotal:		26,16364	26,16364
Materials			
D0701641	M3 MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE	0,0425 x 68,65600 = 2,91788	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
	CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	
	Subtotal:	2,91788 2,91788
	DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,39245
	COST DIRECTE	29,47397
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,47397

P-9	E9G3MG01	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB FIBRES DE VIDRE HAF-35/A-3,5-3/F/12-60/IIIA+F, DE 15 CM DE GRUIX, AMB UN CONTINGUT EN FIBRES D'ACER ENTRE 30 I 35 KG/M3, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 12 MM, ACABAT AMB REMOLINAT MECÀNIC.. INCLÚS ARMADURES PER A FORMACIÓ GEOMÈTRICA, REFORÇOS, PLECS, TROBADES, ARRENCADES I ESPERES EN MURS, ESCALES I RAMPES, CANVIS DE NIVELL, FILFERRO DE LLIJAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA, INCLOU L'ENCOFRAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000	25,42	€
-----	----------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000 H	MANOBRE	0,220 /R x 18,00000 =	3,96000	
A0122000 H	OFICIAL 1A PALETA	0,150 /R x 21,57000 =	3,23550	
	Subtotal:		7,19550	7,19550
Maquinària				
C2003000 H	REMOLINADOR MECÀNIC	0,050 /R x 4,33000 =	0,21650	
C2005000 H	REGLE VIBRATORI	0,024 /R x 3,99000 =	0,09576	
	Subtotal:		0,31226	0,31226
Materials				
B06QMG01 M3	FORMIGÓ AMB FIBRES DE VIDRIO ANTICALIS HAF-35/A-3,5-3/F/12-60/IIIA+F, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 12 MM, AMB >= 325 KG/M3 DE CIMENT I ENTRE 30 I 35 KG/M3 DE FIBRES DE VIDRE CONFORMADES ALS EXTREMS, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIIA+F	0,1575 x 113,03000 =	17,80223	
	Subtotal:		17,80223	17,80223

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
	DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,10793
	COST DIRECTE	25,41792
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,41792

P-10	E9QCSP01	M2	SUBMINSTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TARIMA ARTIFICIAL PER PAVIMENT, TARIMES I REVESTIMENTS EXTERIORS (ACABATS HORIZONTALS I VERTICALS ESCALES, RAMPA I GARDES SEGONS PROJECTE) FORMADA PER TAULES MASSISSES DE COMPÒSIT (WPC) AMB FIBRES DE FUSTA I POLIETILÈ ACABAT ENCAPSULAT TIPUS VISENDUM O EQUIVALENT, DE 22X160X2440 MM, UNA CARA VISTA AMB TEXTURA DE FUSTA, FIXADES MITJANÇANT EL SISTEMA DE FIXACIÓ OCULTA, SOBRE RASTRELLS DEL MATEIX MATERIAL DE 35X45 MM, SEPARATS ENTRE ELLS 30 CM I FIXATS AMB TACS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE EXPANSIUS I TIRAFONS, A UNA SUPERFÍCIE SUPORT DE FORMIGÓ (NO INCLOSA EN AQUEST PREU). INCLOU CLIPS I CARGOLS D'ACER INOXIDABLE PER A SUBJECCIÓ DELS POSTS ELS RASTRELLS. INCLOU PEÇA DE REMAT A L'EXTREM DE L'ESCALA. INCLOU 2 ARQUETES DE REGISTRE AMB BASTIDOR D'ACER INOX I ACABAT AMB FUSTA TECNOLÒGICA SEGONS DF. PER LES TAPES D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS REUBICADES I AFECTADES A LA ZONA. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 0,608	151,09	€
------	----------	----	--	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012A000 H	OFICIAL 1A FUSTER	0,900 /R x 21,96000 =	32,50658	
A013A000 H	AJUDANT FUSTER	0,900 /R x 19,29000 =	28,55428	
	Subtotal:		61,06086	61,06086
Materials				
B0K3C531 M	RASTRELL DE COMPOSITE DE FUSTA I PLÀSTIC DE 50X30 MM DE SECCIÓ, PER A SUPORT DE TARIMA	2,619 x 4,49000 =	11,75931	
B0K1C65M M	PERFIL MASSÍS DE COMPOSITE DE FUSTA I PLÀSTIC, DE 90 A 110 MM D'AMPLÀRIA I 18 A 23 MM DE GRUIX, PER A TARIMA	10,500 x 6,97000 =	73,18500	
B0A616J0 U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS D'ACER INOXIDABLE	8,020 x 0,52000 =	4,17040	
	Subtotal:		89,11471	89,11471

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU		
	DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,91591		
	COST DIRECTE	151,09148		
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	151,09148		
E9Z4A615	M2 ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:5-5 MM 6X2.2 M B500T UNE-EN 10080	Rend.: 2,926 1,80 €		
	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0134000	H AJUDANT FERRALLISTA	0,018 /R x 19,14000 =	0,11774	
A0124000	H OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,018 /R x 21,57000 =	0,13269	
	Subtotal:		0,25043	0,25043
Materials				
B0B34153	M2 MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:5-5 MM 6X2.2 M B500T UNE-EN 10080	1,200 x 1,28000 =	1,53600	
B0A14200	KG FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1.3 MM	0,0122 x 1,10000 =	0,01342	
	Subtotal:		1,54942	1,54942
	DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,00376
	COST DIRECTE			1,80361
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,80361
P-11 EB14MG02	U S4 PROTECCIÓ ANTIVANDALICA FORMADA PER 5 RODONS HORIZONTALS DE 100CM DE LONGITUD I Ø 10MM + 1 RODÓ VERTICAL DE 75CM DE LONGITUD I DE Ø10MM DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. ANCORAT 10CM DE VARETA ROSCADA DE INOX 316 (ELS ÚLTIMS 10CMS DEL RODO D'INOX AISI 316 DE Ø10MM SERAN ROSCATS PER A ADHERÈNCIA) AL MUR DE BLOC O DE PEDRA AMB RESINES D'INJECCIÓ HIT-HY200. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000 66,71 €		
	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	H MANOBRE	0,200 /R x 18,00000 =	3,60000	
A0122000	H OFICIAL 1A PALETA	0,300 /R x 21,57000 =	6,47100	
A012F000	H OFICIAL 1A MANYÀ	0,400 /R x 21,91000 =	8,76400	
A013F000	H AJUDANT MANYÀ	0,200 /R x 19,22000 =	3,84400	
	Subtotal:		22,67900	22,67900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU		
	Materials			
BB15MG01	M FORMADA PER 5 RODONS HORIZONTALS DE 100CM DE LONGITUD I Ø 10MM + 1 RODÓ VERTICAL DE 75CM DE LONGITUD I DE Ø10MM DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. ANCORAT 10CM DE VARETA ROSCADA DE INOX 316 (ELS ÚLTIMS 10CMS DEL RODO D'INOX AISI 316 DE Ø10MM SERAN ROSCATS PER A ADHERÈNCIA) AL MUR DE BLOC O DE PEDRA AMB RESINES D'INJECCIÓ HIT-HY200	1,000 x 43,72000 = 43,72000		
B0710180	T MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 7.5 (7.5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,010 x 31,40000 = 0,31400		
	Subtotal:	44,03400 44,03400		
	COST DIRECTE	66,71300		
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,71300		
P-12 EB14SP01	M S3.1 / S3.2 PASSAMÀ INOX. (INCORPORA TRAM AMB LED) PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE Ø50MM,(SEGON DETALL DE PROJECTE TRAM QUE INCORPORA MANGUERA DE LED IP65 AMB PERFIL D'ALUMINI 1X0.5MM), A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) MITJANÇANT RODONS DE INOX Ø10MM AISI 316 DE LONGITUD 20CM I ANCORAT 10CM DE VARETA ROSCADA DE INOX 316 (ELS ÚLTIMS 10CMS DEL RODO D'INOX AISI 316 DE Ø10MM SERAN ROSCATS PER A ADHERÈNCIA) AL MUR DE BLOC O DE PEDRA AMB RESINES D'INJECCIÓ HIT-HY200. I PER LA BASE DE LA BARANA SOLDADA PLATINA D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE 15X15CM E:1CM ANCORAT MECÀNICAMENT AMB 4 TACS QUÍMICS DE LOGN 12CM Ø12 A LA SOLERA DE FORMIGO. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 2,350 113,53 €		
	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012F000	H OFICIAL 1A MANYÀ	0,500 /R x 21,91000 =	4,66170	
A013H000	H AJUDANT ELECTRICISTA	0,500 /R x 19,12000 =	4,06809	
A012H000	H OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500 /R x 22,29000 =	4,74255	
A013F000	H AJUDANT MANYÀ	0,500 /R x 19,22000 =	4,08936	
	Subtotal:		17,56170	17,56170
Materials				
BHNSSP11	M LLUMINARIA MANGUERA DE LED D'EXTERIOR GRAU DE PROTECCIÓ IP65, IAMB PERFIL DE ALUMINI GALVANIZAT 1X0.5MM	1,000 x 58,78000 =	58,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
BB14F8B0 M	PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304) DE 40 MM DE DIÀMETRE, ACABAT POLIT I ABRILLANTAT, AMB SUPORT DE PLATINES D'ACER	1,000 x 36,75000 = 36,75000
	Subtotal:	95,53000 95,53000
	DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,43904
	COST DIRECTE	113,53074
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,53074

P-13 EB14SP11 M	S3.4 PASSAMÀ INOX. (SENSE INCORPORAR LLUM) PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE Ø50MM A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) MITJANÇANT RODONS DE INOX Ø10MM AISI 316 DE LONGITUD 20CM I ANCORAT 10CM DE VARETA ROSCADA DE INOX 316 (ELS ÚLTIMS 10CMS DEL RODO D'INOX AISI 316 DE Ø10MM SERAN ROSCATS PER A ADHERÈNCIA) AL MUR DE BLOC O DE PEDRA AMB RESINES D'INJECCIÓ HIT-HY200. I PER LA BASE DE LA BARANA SOLDADA PLATINA D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE 15X15CM E:1CM ANCORAT MECÀNICAMENT AMB 4 TACS QUÍMICS DE LOGN 12CM Ø12 A LA SOLERA DE FORMIGO. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 2,350	45,72 €
-----------------	---	--------------	---------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A013F000 H	0,500 /R x	19,22000 =	4,08936	
A012F000 H	0,500 /R x	21,91000 =	4,66170	
	Subtotal:		8,75106	8,75106
Materials				
BB14F8B0 M	1,000 x	36,75000 =	36,75000	
	Subtotal:		36,75000	36,75000
	DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,21878	
	COST DIRECTE		45,71984	
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,71984	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-14 EB15SP03 M	S 3.3 BARANA INOX MATE (SENSE INCORPORAR LLUM) BARANA-PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE AISI 316 MATE DE Ø 5CM, A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) AMB MONTANT VERTICAL FORMAT PER 2 PLATINES PLANES D'ACER GALVANIZAT 50MM EN FORMA DE T E:10MM. PLATINA DE CONNEXIÓ A MUR DE 100X100X10MM I PLATINA D'ANCORATGE SUBECTADA AMB 4 TACS QUÍMICS DE 12CM DE LONGITUD Ø12 A SOLERA DE FORMIGO. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,272 87,31 €		
	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000 H	0,300 /R x	21,57000 =	5,08726	
A013F000 H	0,200 /R x	19,22000 =	3,02201	
A012F000 H	0,400 /R x	21,91000 =	6,88994	
A0140000 H	0,200 /R x	18,00000 =	2,83019	
	Subtotal:		17,82940	17,82940
Materials				
BB15MG02 M	1,000 x	68,72000 =	68,72000	
B0710180 T	0,010 x	31,40000 =	0,31400	
	Subtotal:		69,03400	69,03400
	DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,44574	
	COST DIRECTE		87,30914	
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,30914	

P-15 EB15SP13 M	S 3.3C BARANA INOX MATE (INCORPORA MANGUERA DE LED IP65 AMB PERFEIL D'ALUMINI DE 10MMX5MM) BARANA-PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE AISI 316 MATE DE Ø 5CM, A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) AMB MONTANT VERTICAL FORMAT PER 2 PLATINES PLANES D'ACER GALVANIZAT 50MM EN FORMA DE T E:10MM.	Rend.: 1,272	162,77 €
-----------------	--	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
	PLATINA DE CONNEXIÓ A MUR DE 100X100X10MM I PLATINA D'ANCORATGE SUBECTADA AMB 4 TACS QUIMICS DE 12CM DE LONGITUD Ø12 A SOLERA DE FORMIGO.(SEGONS TRAM S3.3C, INCORPORA MANGUERA DE LED IP65 AMB PERFEIL D'ALUMINI DE 10MMX5MM). INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	
		Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra		
A0122000	H OFICIAL 1A PALETA	0,300 /R x 21,57000 = 5,08726
A0140000	H MANOBRE	0,200 /R x 18,00000 = 2,83019
A013F000	H AJUDANT MANYÀ	0,200 /R x 19,22000 = 3,02201
A012F000	H OFICIAL 1A MANYÀ	0,400 /R x 21,91000 = 6,88994
A012H000	H OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500 /R x 22,29000 = 8,76179
A013H000	H AJUDANT ELECTRICISTA	0,500 /R x 19,12000 = 7,51572
	Subtotal:	34,10691 34,10691
Materials		
B0710180	T MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 7.5 (7.5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,010 x 31,40000 = 0,31400
BHNSSP11	M LLUMINARIA MANGUERA DE LED D'EXTERIOR GRAU DE PROTECCIÓ IP65, IAMB PERFIL DE ALUMINI GALVANIZAT 1X0.5MM	1,000 x 58,78000 = 58,78000
BB15MG02	M BARANA-PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE AISI 316 MATE DE Ø 5CM, A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) AMB MONTANT VERTICAL FORMAT PER 2 PLATINES PLANES D'ACER GALVANIZAT 50MM EN FORMA DE T E:10MM. PLATINA DE CONNEXIÓ A MUR DE 100X100X10MM I PLATINA D'ANCORATGE SUBECTADA AMB 4 TACS QUIMICS DE 12CM DE LONGITUD Ø12 A SOLERA DE FORMIGO.	1,000 x 68,72000 = 68,72000
	Subtotal:	127,81400 127,81400
	DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,85267
	COST DIRECTE	162,77358
	DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	162,77358

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	F9F29211 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR MODEL ORIGINAL TECULA DE BREINCO O EQUIVALENT, COL.LOCAT COMBINANT PECES DE 20,8X17,3CM I PECES DE 10,4X17,3CM I PECES DE 26,4X20CM I 8CM DE GRUIX. FORMANT JUNTA LONGITUDINAL DE COLOR MARFIL. SOBRE UNA CAPA DE SORRA I CIMENT DE 2-3CM DE GRANULOMETRIA COMPRESA ENTRE 0.5 I 5 MM, DEIXANT ENTRE ELLS UNA JUNTA DE SEPARACIÓ D'ENTRE 2 I 3 MM, PER UN POSTERIOR REJUNTAT AMB SORRA NATURAL, FINA I SECA, DE 2 MM DE GRANDÀRIA MÀXIMA; I VIBRAT DEL PAVIMENT AMB SAFATA VIBRANT DE GUIAT MANUAL.INCLOU LA PAVIMENTACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE TOTS ELS PERÍMETRES D'EDIFICACIÓ, MURS, L'AJUSTAMENT I ANIVELLACIÓ DE LES TROBADES DELS PAVIMENTS CONTIGUS GARANTINT UNA DIFERÈNCIA MÀXIMA DE 1CM DE DESNIVELL A TOTS ELS CANVIS DE PAVIMENT I JUNTS COMPLINT EL CTE I ACCESSIBILITAT. INCLOU ELEMENTS PERIMETRALS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ I ANIVELLAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 0,286 39,59 €
		Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra		
A012N000	H OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,135 /R x 21,57000 = 10,18164
A0140000	H MANOBRE	0,255 /R x 18,00000 = 16,04895
A0150000	H MANOBRE ESPECIALISTA	0,020 /R x 18,62000 = 1,30210
	Subtotal:	27,53269 27,53269
Maquinària		
C133A0K0	H SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,020 /R x 5,05000 = 0,35315
	Subtotal:	0,35315 0,35315
Materials		
B0310500	T SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,046 x 15,08000 = 0,69368
B9F28200	M2 LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR AMB CARES RECTES, DE 8 CM DE GRUIX, PREU ALT	1,020 x 10,39000 = 10,59780
	Subtotal:	11,29148 11,29148
	DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,41299
	COST DIRECTE	39,59031
	DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,59031

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU																								
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 42,93 €																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,400</td> <td>/R x 21,57000 =</td> <td>8,62800</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,400</td> <td>/R x 18,00000 =</td> <td>7,20000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>15,82800</td> <td>15,82800</td> </tr> </tbody> </table>			Unitats	Preu	Parcial	Import	0,400	/R x 21,57000 =	8,62800		0,400	/R x 18,00000 =	7,20000		Subtotal:		15,82800	15,82800								
Unitats	Preu	Parcial	Import																							
0,400	/R x 21,57000 =	8,62800																								
0,400	/R x 18,00000 =	7,20000																								
Subtotal:		15,82800	15,82800																							
Ma d'obra																										
A012N000	H OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,400 /R x 21,57000 = 8,62800																								
A0140000	H MANOBRE	0,400 /R x 18,00000 = 7,20000																								
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 53,85000 = 26,86038																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,4988</td> <td>x 53,85000 =</td> <td>26,86038</td> <td>26,86038</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>26,86038</td> <td>26,86038</td> </tr> </tbody> </table>			Unitats	Preu	Parcial	Import	0,4988	x 53,85000 =	26,86038	26,86038	Subtotal:		26,86038	26,86038												
Unitats	Preu	Parcial	Import																							
0,4988	x 53,85000 =	26,86038	26,86038																							
Subtotal:		26,86038	26,86038																							
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 %</td> <td></td> <td>0,23742</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td></td> <td>42,92580</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>0,00 %</td> <td></td> <td>0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>42,92580</td> </tr> </tbody> </table>			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23742	COST DIRECTE			42,92580	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,92580								
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23742																							
COST DIRECTE			42,92580																							
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000																							
COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,92580																							
FDD1A229	M PARET PER A POU CIRCULAR DE D=100 CM, DE GRUIX 11.5 CM DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4	Rend.: 1,000 260,71 €																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,580</td> <td>/R x 18,00000 =</td> <td>100,44000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,580</td> <td>/R x 21,57000 =</td> <td>120,36060</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>220,80060</td> <td>220,80060</td> </tr> </tbody> </table>			Unitats	Preu	Parcial	Import	5,580	/R x 18,00000 =	100,44000		5,580	/R x 21,57000 =	120,36060		Subtotal:		220,80060	220,80060								
Unitats	Preu	Parcial	Import																							
5,580	/R x 18,00000 =	100,44000																								
5,580	/R x 21,57000 =	120,36060																								
Subtotal:		220,80060	220,80060																							
Ma d'obra																										
A0140000	H MANOBRE	5,580 /R x 18,00000 = 100,44000																								
A012N000	H OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	5,580 /R x 21,57000 = 120,36060																								
Materials																										
B0111000	M3 AIGUA	0,006 x 1,47000 = 0,00882																								
B0512401	T CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0163 x 93,41000 = 1,52258																								
B0F1DHA1	U MAÓ CALAT, DE 240X115X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	144,024 x 0,12000 = 17,28288																								
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	0,1534 x 115,92586 = 17,78303																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,006</td> <td>x 1,47000 =</td> <td>0,00882</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,0163</td> <td>x 93,41000 =</td> <td>1,52258</td> <td></td> </tr> <tr> <td>144,024</td> <td>x 0,12000 =</td> <td>17,28288</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,1534</td> <td>x 115,92586 =</td> <td>17,78303</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>36,59731</td> <td>36,59731</td> </tr> </tbody> </table>			Unitats	Preu	Parcial	Import	0,006	x 1,47000 =	0,00882		0,0163	x 93,41000 =	1,52258		144,024	x 0,12000 =	17,28288		0,1534	x 115,92586 =	17,78303		Subtotal:		36,59731	36,59731
Unitats	Preu	Parcial	Import																							
0,006	x 1,47000 =	0,00882																								
0,0163	x 93,41000 =	1,52258																								
144,024	x 0,12000 =	17,28288																								
0,1534	x 115,92586 =	17,78303																								
Subtotal:		36,59731	36,59731																							
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 %</td> <td></td> <td>3,31201</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td></td> <td>260,70992</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>0,00 %</td> <td></td> <td>0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>260,70992</td> </tr> </tbody> </table>			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,31201	COST DIRECTE			260,70992	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	COST EXECUCIÓ MATERIAL			260,70992								
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,31201																							
COST DIRECTE			260,70992																							
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000																							
COST EXECUCIÓ MATERIAL			260,70992																							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU																
P-17	H16FSP10 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA SEURETAT I SALUT DE L'OBRA FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI I EL PLA DE SEURETAT I SALUT. CONJUNT DE MITJANS I MESURES DE SEURETAT I SALUT PEL CONJUNT DE L'OBRA SEGONS PLA DE SEURETAT I AMIDAMENTS REALITZATS PER L'EMPRESA CONSTRUCTORA SEGUINT LES DETERMINACIONS DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEURETAT I SALUT QUE S'ADJUNTA EL PROJECTE. INCLOU L'ELABORACIÓ DEL PLA DE SEURETAT QUE S'HAURÀ DE PRESENTAR, PER LA SEVA APROVACIÓ, PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA (DF.) ABANS DE L'INICI DE LES OBRES SEGONS NORMATIVA VIGENT. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000 1.050,00 €																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000</td> <td>x 1.050,00000 =</td> <td>1.050,00000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>1.050,00000</td> <td>1.050,00000</td> </tr> </tbody> </table>			Unitats	Preu	Parcial	Import	1,000	x 1.050,00000 =	1.050,00000		Subtotal:		1.050,00000	1.050,00000				
Unitats	Preu	Parcial	Import															
1,000	x 1.050,00000 =	1.050,00000																
Subtotal:		1.050,00000	1.050,00000															
Altres																		
H16FSP15	S PARTIDA ALÇADA SEURETAT I SALUT FASE 2	1,000 x 1.050,00000 = 1.050,00000																
<table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>1.050,00000</td> <td>1.050,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST DIRECTE</td> <td></td> <td>1.050,00000</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>0,00 %</td> <td></td> <td>0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>1.050,00000</td> </tr> </tbody> </table>			Subtotal:		1.050,00000	1.050,00000	COST DIRECTE			1.050,00000	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.050,00000
Subtotal:		1.050,00000	1.050,00000															
COST DIRECTE			1.050,00000															
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000															
COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.050,00000															
P-18	HQUZSP10 PA NETEJA I TREBALLS PREVIS. INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS I AUXILIARS PER ACONDICIONAR L'ÀMBIT DE TREBALL. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000 289,36 €																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000</td> <td>x 289,36000 =</td> <td>289,36000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>289,36000</td> <td>289,36000</td> </tr> </tbody> </table>			Unitats	Preu	Parcial	Import	1,000	x 289,36000 =	289,36000		Subtotal:		289,36000	289,36000				
Unitats	Preu	Parcial	Import															
1,000	x 289,36000 =	289,36000																
Subtotal:		289,36000	289,36000															
Altres																		
HQUZSP05	PA NETEJA I TREBALLS PREVIS. INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS I AUXILIARS PER ACONDICIONAR L'ÀMBIT DE TREBALL.	1,000 x 289,36000 = 289,36000																
<table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>289,36000</td> <td>289,36000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST DIRECTE</td> <td></td> <td>289,36000</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>0,00 %</td> <td></td> <td>0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>289,36000</td> </tr> </tbody> </table>			Subtotal:		289,36000	289,36000	COST DIRECTE			289,36000	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	COST EXECUCIÓ MATERIAL			289,36000
Subtotal:		289,36000	289,36000															
COST DIRECTE			289,36000															
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000															
COST EXECUCIÓ MATERIAL			289,36000															

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
P-19 HQUZSP15 PA	NETEJA FINAL DE L'OBRA FASE 2. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000 300,00 €
	Unitats	Preu
Altres	HQUSSP20 PA	NETEJA FASE 2
	1,000 x 300,00000 =	300,00000
	Subtotal:	300,00000 300,00000
	COST DIRECTE	300,00000
	DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	300,00000
P-20 K12GSP01 U	DESPLAÇAMENT FANAL EXISTENT ZONA RAMPA ACCÉS. INCLOU EL SEU DESMUNTATGE, LA NOVA FONAMENTACIÓ I INSTAL·LACIÓ I TOTS ELS TREBALLS AUXILIARS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A LA NOVA UBICACIÓ SEGONS DF. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 0,298 760,48 €
	Unitats	Preu
Ma d'obra	A012H000 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA
	10,0168 /R x 22,29000 =	749,24319
	Subtotal:	749,24319 749,24319
	DESPESES AUXILIARS	1,50 % 11,23865
	COST DIRECTE	760,48184
	DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	760,48184
K2135121 M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE MAÇONERIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000 85,41 €
	Unitats	Preu
Ma d'obra	A0140000 H	MANOBRE
	2,400 /R x 18,00000 =	43,20000
	A0150000 H	MANOBRE ESPECIALISTA
	1,600 /R x 18,62000 =	29,79200
	Subtotal:	72,99200 72,99200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària	C1101200 H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS
	0,800 /R x 14,15000 =	11,32000
	Subtotal:	11,32000 11,32000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,09488
	COST DIRECTE	85,40688
	DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	85,40688
P-21 K213SP02 M2	TREBALLS PREVIS DE ENDERROC DEL MUR DE PEDRA EXISTENT, PAVIMENTACIÓ EXISTENT DE CODOLS NECESSÀRIES PER LA URBANITZACIÓ DE LA RAMPA EXTERIOR. INCLOU MOVIMENT DE TERRES I COMPACTACIÓ NECESSARIS PER A LA FORMACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS D'URBANITZACIÓ. INCLOU APILAMENT, RETIRADA I CÀRREGA RUNES I RESTES GENERADES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, CONSIDERANT UN GRAU DE COMPLEXITAT D'ACCÉS. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000 9,33 €
	Unitats	Preu
Partides d'obra	K2135121 M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE MAÇONERIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR
	0,073 x 85,40688 =	6,23470
	K2194V31 M2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE CÒDOLS SOBRE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA DE MATERIAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR
	1,115 x 2,78021 =	3,09993
	Subtotal:	9,33463 9,33463
	COST DIRECTE	9,33463
	DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,33463
P-22 K213SP03 M2	EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES. INCLOU MOVIMENT DE TERRES NECESSÀRIES PER LA URBANITZACIÓ DE LA RAMPA D'ACCÉS. INCLOU MOVIMENT DE TERRES I COMPACTACIÓ NECESSARIS PER A LA FORMACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS D'URBANITZACIÓ. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORIZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000 11,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
	Unitats	Preu
	Parcial	Import
Partides d'obra		
K2194V31	M2 ARRENCADA DE PAVIMENT DE CÒDOLS SOBRE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA DE MATERIAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	1,115 x 2,78021 = 3,09993
K2135121	M3 ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE MAÇONERIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	0,0929 x 85,40688 = 7,93430
	Subtotal:	11,03423
	COST DIRECTE	11,03423
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,03423

P-23	K218SP20	M2	NETEJA, SANEJAT I BUIDAT ENTRE CÒDOLS EXISTENTS I ELIMINACIÓ DEL MORTER EXISTENT EN MAL ESTAT ENTRE LES PEDRES EXISTENTS DEL PAVIMENT DE LA RAMPÀ D'ACCÉS PER VEHICLES A LA PLAÇA DEL CASTELL. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 0,750	18,94	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000	H	MANOBRE	0,600 /R x 18,00000 = 14,40000	
	Subtotal:		14,40000	14,40000

Partides d'obra			
K2R641E0	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MANUALS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT	0,127 x 34,08500 = 4,32880
	Subtotal:		4,32880
	DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,21600
	COST DIRECTE		18,94480
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,94480

K2194V31	M2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE CÒDOLS SOBRE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA DE MATERIAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000	2,78	€
----------	----	--	--------------	------	---

Maquinària	Unitats	Preu	Parcial	Import
------------	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T
	0,0604 /R x 46,03000 = 2,78021	
	Subtotal:	2,78021
	COST DIRECTE	2,78021
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,78021

K2R641E0	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MANUALS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT	Rend.: 1,000	34,09	€
----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000	H	MANOBRE	0,750 /R x 18,00000 = 13,50000	
	Subtotal:		13,50000	13,50000

Maquinària			
C1RA2500	M3	SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDOR METÀL·LIC DE 5 M3 DE CAPACITAT I RECOLLIDA AMB RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS	1,000 /R x 20,45000 = 20,45000
	Subtotal:		20,45000
	DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,13500
	COST DIRECTE		34,08500
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,08500

P-24	K4DCSP01	M2	ENCOFRAT AMB Tauler de fusta per la formació geomètrica de la rampa peatonal, escales i grades del nou accés peatonal a la plaça del castell. Inclou formació del desgüàs d'aigües a la trobada amb el mur perimetral + tub PVC pas sota escala, formació geomètrica de tot el conjunt de rampa, escales i grades segons projecte i DF, amb acabat llis per anar vist al lateral de la rampa. Inclou neteja, càrrega i retirada de tot tipus de runa, transport fins a abocador autoritzat, taxes de l'abocador, tots els elements, operacions i mitjans auxiliars i controls de qualitats necessàries per la seva correcta execució, segons projecte i DF.	Rend.: 3,265	26,38	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	1,265 /R x 21,57000 = 8,35714	
A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	1,150 /R x 19,14000 = 6,74150	
	Subtotal:		15,09864	15,09864

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials		
B0A31000	KG CLAU ACER	0,1007 x 1,23000 = 0,12386
B0D21030	M TAU LÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,298 x 0,32000 = 0,41536
B0D31000	M3 LLATA DE FUSTA DE PI	0,0038 x 219,31000 = 0,83338
B0D629A0	CU PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 5 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0151 x 20,34000 = 0,30713
B0D71130	M2 TAU LER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,100 x 1,15000 = 1,26500
B0DZA000L	L DESENCOFRANT LÍQUID, ADI-D, DENSITAT 0,9 G/CM3, PER AL FORMIGÓ, APLICABLE A ENCOFRATS DE FUSTA O FERRO, ACTUA COM A REPELENT DE TOTA PARTÍCULA AQUOSA EN UNA SUPERFÍCIE HIDRÓFUGA, CONTÉ AGENTS ANTI OXIDANTS QUE PROTEGEIXEN EL FERRO DE L'OXIDACIÓ, BIDÓ DE 20 KG, REF. 4211-16 DE LA SERIE ADDITIUS PER A MORTERS I FORMIGONS D'ASFALTEX	0,060 x 0,00000 = 0,00000
B0D75000	M2 TAU LER ELABORAT AMB AGLOMERAT HIDRÓFUG AMB 2 CARES PLASTIFICADES, DE 10 MM DE GRUIX, PER A 1 ÚS	1,150 x 6,92000 = 7,95800
Subtotal:		10,90273
DESPESES AUXILIARS		2,50 % 0,37747
COST DIRECTE		26,37884
DESPESES INDIRECTES		0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,37884

P-25	K4F2SP01	M2	FORMACIÓ DELS MURS D'OBRA CERÀMICA MAÓ PERFORAT ACABAT ARREBOSSAT DE 120CM D'ALTURA DESDE ACABAT D'ESCALA FORMANT BARANA LATERAL ESCALA PEATONAL PER A REVESTIR AMB ACABAT DE TARIMA ARTIFICIAL DE FUSTA TECNOLÒGICA TIPUS VISENDUM TOTAL GRUIX MUR AMB REVESTIMENTS LATERALS DE 20CM. ESPECEJAMENT, FORMA, COLOR A DEFINIR PER DF. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000	71,73	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
K81135B5	M2	1,0003 x 35,58220 =	35,59287	
K4F2B575IN	M3	0,1362 x 265,33570 =	36,13872	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
	INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT REF. B51503002 DE LA SERIE ADHESIUS CIMENTOSOS DE BUTECH I AMB UNA RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE LA PARET DE 6 N/MM2	
Subtotal:		71,73159
COST DIRECTE		71,73159
DESPESES INDIRECTES		0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,73159

P-26	K4F2SP02	U	FORMACIÓ JARDINERA FORMACIÓ DELS MURS DE BLOC DE FORMIGÓ PER A REVESTIR, DE 20CM DE GRUIX, BLOC PERFORAT DE MORTER CIMENT DE 400X200X200MM, LLIS, CATEGORIA I SEGON LA NORMA UNE-EN 771-3, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 DE CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI. FORATS REOMPLERT DE FORMIGON I ARMAT AMB RODONS Ø8 C/40, INCLÒS ESPERAS DEL MATEIX Ø I DE LONGITUD 1M+0.20M DES DE LA BASE O LLOSA DE FORMIGÓ ARREBOSSAT LES DUES CARES, PER A REVESTIR AMB ACABAT DE TARIMA ARTIFICIAL DE FUSTA TECNOLÒGICA TIPUS VISENDUM TOTAL GRUIX MUR AMB REVESTIMENTS LATERALS DE 20CM. ESPECEJAMENT, FORMA, COLOR A DEFINIR PER DF. INCLOU SISTEMA D'ILLUMINACIÓ DA JARDINERA AMB DUES LAMPARES PAR IP65 DE LED POTENCIA SUFICIENTE. INCLOU REOMPLERT AMB TERRES VEGETALS I DESGUÀS DE DRENATGE. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000	230,39	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
K81135B5	M2	1,000 x 35,58220 =	35,58220	
K4F2B575IN	M3	0,7342 x 265,33570 =	194,80947	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
	Subtotal:	230,39167
	COST DIRECTE	230,39167
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	230,39167

K4F2B575INGY M3	PARET ESTRUCTURAL PER A REVESTIR DE 14 CM DE GRUIX, DE MAÓ CALAT, HD, R-15, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT CEM II, DE DOSIFICACIÓ 1:4 (10 N/MM2), AMB ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT REF. B51503002 DE LA SERIE ADHESIUS CIMENTOSOS DE BUTECH I AMB UNA RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE LA PARET DE 6 N/MM2	Rend.: 1,000	265,34	€
-----------------	--	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000 H	3,500 /R x	18,00000 =	63,00000	
A0122000 H	6,900 /R x	21,57000 =	148,83300	
	Subtotal:		211,83300	211,83300

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B0F1F2A1 U	235,440 x	0,16000 =	37,67040	
D0714821IN M3	0,1289 x	81,74140 =	10,53647	
	Subtotal:		48,20687	48,20687

DESPESES AUXILIARS 2,50 %	5,29583
COST DIRECTE	265,33570
DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL	265,33570

P-27 K4G2SP10 M	FORMACIÓ DELS MURS EXTERIORS (MURS DE MAÇONERIA) AMB MATERIAL IDEM EXISTENT I REPARACIÓ DELS ÀMPITS DE CORONACIÓ DEL MUR EXTERIOR EXISTENT DE LA RAMPA D'ACCÉS A LA PLAÇA DEL CASTELL FINS A 92CM D'ALTURA PER LA CORRECTA IMPERMEABILITZACIÓ I CREACIÓ DE PENDENTS 3% PER L'EXPULSIÓ DE L'AIGUA . ACABAT SUPERIOR DEL MUR IRREGULAR A DEFINIR PER DF. APLICACIÓ MANUAL MITJANÇANT PALETA DE MORTERS DE CALÇ D'ALTA RESISTÈNCIA TIPUS MAPE-ANTIQUE ALLETAMENTO DE LA CASA MAPEI PER REPARACIONS ESTRUCTURALS O EQUIVALENT, INCLOU SANEJAT I NETEJA DELS SUPORTS.	Rend.: 18,226	171,44	€
-----------------	--	---------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
	INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0122000 H	6,000 /R x	21,57000 =	7,10084	
A0140000 H	6,000 /R x	18,00000 =	5,92560	
	Subtotal:		13,02644	13,02644

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
D6111311 M3	1,200 x	114,56072 =	137,47286	
D0701641 M3	0,3003 x	68,65600 =	20,61740	
	Subtotal:		158,09026	158,09026

DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,32566
COST DIRECTE	171,44236
DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL	171,44236

K81135B5 M2	ARREBOSSAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA 22,5 X	Rend.: 1,000	35,58	€
-------------	---	--------------	-------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000 H	0,671 /R x	18,00000 =	12,07800	
A0122000 H	0,924 /R x	21,57000 =	19,93068	
	Subtotal:		32,00868	32,00868

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B051E201 T	0,0032 x	144,83000 =	0,46346	
D0701821 M3	0,0292 x	79,10420 =	2,30984	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
	Subtotal:	2,77330
	DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,80022
	COST DIRECTE	35,58220
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,58220

P-28	K922SP01	U	LOGISTICA PER ACTUACIÓ DE PAVIMENTACIÓ ESTABILITZAT CERTIFICAT DE SAULO DE LA CASA SAULO SOLID O EQUIVALENT. TREBALLS PREVIS DE DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLIACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT D'ACORD AL SEU PROTOCOL, INDEPENDENTMENT D EL APRODUCCIÓ A REALITZAR. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000	2,011,97	€
------	----------	---	---	--------------	----------	---

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B032SP01 U	1,000	x 2,011,97000 =	2,011,97000	
	Subtotal:		2,011,97000	2,011,97000
	COST DIRECTE			2,011,97000
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,011,97000

P-29	K922SP02	M2	PAVIMENTACIÓ ESTABILITZAT CERTIFICAT DE SAULO DE LA CASA SAULO SOLID O EQUIVALENT SEGONS DG I DF. DEL PROJECTE. INCLOU TOTA LA PAVIMENTACIÓ EXTERIOR DEL PATI INTERIOR DEL CASTELL JUNTAMENT AMB LA RAMPA ACCÉS ELS BANYS. INCLOU LA PAVIMENTACIÓ AMB MITJANS MANUALES DE TOTS ELS PERÍMETRES D'EDIFICACIÓ, MURS, L'AJUSTAMENT I ANIVELLACIÓ A LA PAVIMENTACIÓ DE PAVIMENT DE FLEXBRICK JUNTAMENT AMB EL REOMPLERT DE LES JUNTES ENTRE LES PECES CERÀMIQUES DEL FLEXBRICK, GARANTINT UNA DIFERÈNCIA MÀXIMA DE 1CM DE DESNIVELL A TOTS ELS CANVIS DE PAVIMENT I JUNTS COMPLINT EL CTE I ACCESSIBILITAT. FORMACIÓ DE PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA MITJANÇANT EL PROCEDIMENT CERTIFICAT D'APLICACIÓ SAULO SOLID O EQUIVALENT.	Rend.: 65,018	16,60	€
------	----------	----	---	---------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
------	------------	------

CARACTERÍSTIQUES PAVIMENT ACABAT: GRUIX DE 10 CM.; SAULÓ PROCESSAT I CLASSIFICAT TIPUS SAULO PARC; RESISTÈNCIA MITJANA A LA COMPRESSIÓ PER TRENCAMENT A 28 DIES PROVETESNLT-305 > 6 N/MM2.; CÀRREGA VERTICAL MITJANÇANT PLACA DINÀMICA UNE 103807-2 > 651 MPA; RESISTÈNCIA AL DESGAST PER ABRASIÓ UNE-EN 1339, G < 25 MM. EXECUTAT AMB EL SEGÜENT EQUIPAMENT;; MESCLA HOMOGÈNIA, A OBRA, AMB PLANTA DOSIFICADORA MÒBIL VOLUMÈTRICA.; TRASLLAT MESCLA DINS OBRA AMB DÚMPER TIPUS AUSA.; ESTESA DE GRUIX I MESCLA TOTALMENT HOMOGENIS, AMB ESTENEDORA SOBRE CADENES AMB REGLE VIBRADOR D'ALTA FREQUÈNCIA.; PICONAT AL 95% PM AMB CORRÓ METÀL·LIC VIBRANT I AMB CORRÓ PNEUMÀTIC ESTÀTIC. INCLOU: APORTACIÓ DE SAULO PARC PROCESSAT I CLASSIFICAT, DE PEDRERA RA411 MAS PATXOT, AMB UN PERCENTATGE DEL 14% MÍNIM INFERIOR A LES 8 MICRES.; SUBMINISTRA I MESCLA, TOTALMENT HOMOGÈNIA, DE 150 KG/M3 DE CIMENTII/A-L 42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL; MESCLA, TOTALMENT HOMOGÈNIA, DEL ÀRID APORTAT AMB 1 KG/M3 DE UNA BARREJA EN POLS QUE CONTINGUI: SILICAT DE SODI 42% + CARBONAT DE SODI19% + CLORUR DE POTASSI 30% + SODI TRI-POLIFOSFAT 9%.; AFEGIT A LA MESCLA DE LA HUMITAT CARACTERÍSTICA NECESSÀRIA D'ACORD AMB RESULTATS PREVIS DE LABORATORI.; TALL JUNTS DE DILATACIÓ, NECESSARIS PERQUÈ S'ACONSEGUEIX UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ SUPERIOR ALS 3'50 MEGAPASCALS / M2. L'EMPRESA EXECUTORA DISPOSARÀ DEL PROCEDIMENT D'APLICACIÓ CERTIFICAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000 H MANOBRE	0,050 /R x	18,00000 =	0,01384	
	Subtotal:		0,01384	0,01384
C13350C0 H CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,040 /R x	60,94000 =	0,03749	
	Subtotal:		0,03749	0,03749

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials		
B0321000 M3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	1,100 x 15,04000 = 16,54400
	Subtotal:	16,54400 16,54400
	DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00021
	COST DIRECTE	16,59554
	DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,59554

P-30 K9E1SP01 M2	PAVIMENTACIÓ FLEX BRICK A DEFINIR PER DF SEGONS PROJECTE. PAVIMENTACIÓ MITJANÇANT EL SISTEMA INDUSTRIALITZAT FLEXBRICK O EQUIVALENT BASAT EN LAMINES FLEXIBLES "TEIXIT CERÀMIC" QUE ÉS BASA EN UNA MALLA D'ACER INOXIDABLE ENTRELLAÇAT QUE SUBJECTE UN MOSAIC DE PECES CERÀMIQUES DE 30X5CM I E:6CM COLOR VENEZIA, COL-LOCADES EN BANDES HORIZZONTALS I VERTICALS SEGONS DG I A CONFIRMAR PER DF. FORMAT, MIDES I COLOR PECES A DEFINIR PER DF. INCLOU FORMACIÓ DE PERÍMETRES, TROBADES AMB VEGETACIÓ I LÍMITS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I ACABAT, GARANTINT UNA DIFERÈNCIA MÀXIMA DE 1CM DE DESNIVELL A TOTS ELS CANVIS DE PAVIMENT I JUNTS COMPLINT EL CTE I ACCESSIBILITAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF.	Rend.: 1,000	117,57 €
------------------	---	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000 H	MANOBRE	0,560 /R x 18,00000 =	10,08000	
A0122000 H	OFICIAL 1A PALETA	0,720 /R x 21,57000 =	15,53040	
	Subtotal:		25,61040	25,61040
Materials				
B0111000 M3	AIGUA	0,001 x 1,47000 =	0,00147	
B0310500 T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,0449 x 15,08000 =	0,67709	
B0512401 T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0012 x 93,41000 =	0,11209	
B9E13200 M2	PAVIMENTACIÓ FLEX BRICK A DEFINIR PER DF SEGONS PROJECTE.	1,060 x 81,38000 =	86,26280	
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 143,42356 =	4,51784	
	Subtotal:		91,57129	91,57129

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
	DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,38416
	COST DIRECTE	117,56585
	DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,56585

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/10/19

Pàg.: 39

ALTRES

CODI	DESCRIPCIÓ	PREU
4000SP15	PA IMPREVISTOS FASE 2	500,00000 €
H16FSP15	S PARTIDA ALÇADA SEGURETAT I SALUT FASE 2	1.050,00000 €
HQUSSP20	PA NETEJA FASE 2	300,00000 €
HQUZSP05	PA NETEJA I TREBALLS PREVIS. INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS I AUXILIARS PER ACONDICIONAR L'ÀMBIT DE TREBALL.	289,36000 €

PRESSUPOST

Data: 30/10/19

Pàg.: 1

Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2				
Capítol	01	FASE II				
Títol 3	01	SERRALLERIA				
DESCRIPCIÓ			PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB14SP01	M	S3.1 / S3.2 PASSAMÀ INOX. (INCORPORA TRAM AMB LED) PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE Ø50MM.(SEGON DETALL DE PROJECTE TRAM QUE INCORPORA MANGUERA DE LED IP65 AMB PERFIL D'ALUMINI 1X0.5MM), A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) MITJANÇANT RODONS DE INOX Ø10MM AISI 316 DE LONGITUD 20CM I ANCORAT 10CM DE VARETA ROSCADA DE INOX 316 (ELS ÚLTIMS 10CMS DEL RODO D'INOX AISI 316 DE Ø10MM SERAN ROSCATS PER A ADHERÈNCIA) AL MUR DE BLOC O DE PEDRA AMB RESINES D'INJECCIÓ HIT-HY200. I PER LA BASE DE LA BARANA SOLDADA PLATINA D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE 15X15CM E:1CM ANCORAT MECÀNICAMENT AMB 4 TACS QUÍMICS DE LOGN 12CM Ø12 A LA SOLERA DE FORMIGO. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 12)	113,53	14,670	1.665,49
2	EB15SP03	M	S 3.3 BARANA INOX MATE (SENSE INCORPORAR LLUM) BARANA-PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE AISI 316 MATE DE Ø 5CM, A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) AMB MONTANT VERTICAL FORMAT PER 2 PLATINES PLANES D'ACER GALVANIZAT 50MM EN FORMA DE T E:10MM. PLATINA DE CONNEXIÓ A MUR DE 100X100X10MM I PLATINA D'ANCORATGE SUBECTADA AMB 4 TACS QUÍMICS DE 12CM DE LONGITUD Ø12 A SOLERA DE FORMIGO. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 14)	87,31	16,590	1.448,47
3	EB15SP13	M	S 3.3C BARANA INOX MATE (INCORPORA MANGUERA DE LED IP65 AMB PERFEIL D'ALUMINI DE 10MMX5MM)) BARANA-PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE AISI 316 MATE DE Ø 5CM, A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) AMB MONTANT VERTICAL FORMAT PER 2 PLATINES PLANES D'ACER GALVANIZAT 50MM EN FORMA DE T E:10MM. PLATINA DE CONNEXIÓ A MUR DE 100X100X10MM I PLATINA D'ANCORATGE SUBECTADA AMB 4 TACS QUÍMICS DE 12CM DE LONGITUD Ø12 A SOLERA DE FORMIGO.(SEGONS TRAM S3.3C, INCORPORA MANGUERA DE LED IP65 AMB PERFEIL D'ALUMINI DE 10MMX5MM). INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 15)	162,77	6,340	1.031,96
4	EB14SP11	M	S3.4 PASSAMÀ INOX. (SENSE INCORPORAR LLUM) PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE Ø50MM A 90CM D'ALTURA, FIXAT CADA 1,50M (DIVIDIR EN PARTS PROPORCIONALS) MITJANÇANT RODONS DE INOX Ø10MM AISI 316 DE LONGITUD 20CM I ANCORAT 10CM DE VARETA ROSCADA DE INOX 316 (ELS ÚLTIMS 10CMS DEL RODO D'INOX AISI 316 DE Ø10MM SERAN ROSCATS PER A ADHERÈNCIA) AL MUR DE BLOC O DE PEDRA AMB RESINES D'INJECCIÓ HIT-HY200. I PER LA BASE DE LA BARANA SOLDADA PLATINA D'ACER INOXIDABLE MATE AISI 316 DE 15X15CM E:1CM ANCORAT MECÀNICAMENT AMB 4 TACS QUÍMICS DE LOGN 12CM Ø12 A LA SOLERA DE FORMIGO. INCLOU NETEJA,	45,72	17,260	789,13

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/10/19

Pàg.: 2

DESCRIPCIÓ			PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	EB14MG02	U	CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 13)	66,71	1,000	66,71
TOTAL Títol 3			01.01.01		5.001,76	
Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2				
Capítol	01	FASE II				
Títol 3	02	URBANITZACIÓ				
Títol 4	01	TREBALLS PREVIS				
DESCRIPCIÓ			PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQUZSP10	PA	NETEJA I TREBALLS PREVIS. INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS I AUXILIARS PER ACONDICIONAR L'ÀMBIT DE TREBALL. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 18)	289,36	1,000	289,36
2	K213SP02	M2	TREBALLS PREVIS DE ENDERROC DEL MUR DE PEDRA EXISTENT, PAVIMENTACIÓ EXISTENT DE CODOLS NECESSÀRIES PER LA URBANITZACIÓ DE LA RAMPÀ EXTERIOR. INCLOU MOVIMENT DE TERRES I COMPACTACIÓ NECESSARIS PER A LA FORMACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS D'URBANITZACIÓ. INCLOU APILAMENT, RETIRADA I CÀRREGA RUNES I RESTES GENERADES SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, CONSIDERANT UN GRAU DE COMPLEXITAT D'ACCÉS. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 21)	9,33	31,400	292,96
3	K213SP03	M2	EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES. INCLOU MOVIMENT DE TERRES NECESSÀRIES PER LA URBANITZACIÓ DE LA RAMPÀ D'ACCÉS. INCLOU MOVIMENT DE TERRES I COMPACTACIÓ NECESSARIS PER A LA FORMACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS D'URBANITZACIÓ. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 22)	11,03	72,000	794,16
TOTAL Títol 4			01.01.02.01		1.376,48	
Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2				
Capítol	01	FASE II				

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/10/19

Pàg.: 3

Titul 3	02	URBANITZACIÓ				
Titul 4	02	RAMPA PEATONAL ACCÉS				
		DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K4G2SP10	M	FORMACIÓ DELS MURS EXTERIORS (MURS DE MAÇONERIA) AMB MATERIAL IDEM EXISTENT I REPARACIÓ DELS ÀMPITS DE CORONACIÓ DEL MUR EXTERIOR EXISTENT DE LA RAMPA D'ACCÉS A LA PLAÇA DEL CASTELL FINS A 92CM D'ALTURA PER LA CORRECTA IMPERMEABILITZACIÓ I CREACIÓ DE PENDENTS 3% PER L'EXPULSIÓ DE L'AIGUA . ACABAT SUPERIOR DEL MUR IRREGULAR A DEFINIR PER DF. APLICACIÓ MANUAL MITJANÇANT PALETA DE MORTERS DE CALÇ D'ALTA RESISTÈNCIA TIPUS MAPE-ANTIQUE ALLETAMENTO DE LA CASA MAPEI PER REPARACIONS ESTRUCTURALS O EQUIVALENT, INCLOU SANEJAT I NETEJA DELS SUPORTS. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 27)	171,44	16,000	2.743,04
2	K4F2SP01	M2	FORMACIÓ DELS MURS D'OBRA CERÀMICA MAÓ PERFORAT ACABAT ARREBOSSAT DE 120CM D'ALTURA DESDE ACABAT D'ESCALA FORMANT BARANA LATERAL ESCALA PEATONAL PER A REVESTIR AMB ACABAT DE TARIMA ARTIFICIAL DE FUSTA TECNOLÒGICA TIPUS VISENDUM TOTAL GRUIX MUR AMB REVESTIMENTS LATERALS DE 20CM. ESPECEJAMENT, FORMA, COLOR A DEFINIR PER DF. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 25)	71,73	7,456	534,82
3	E618SP01	M2	FORMACIÓ GEOMETRICA PER MURS DE BLOC DE FORMIGÓ PER A REVESTIR DE 20CM DE GRUIX, BLOC PERFORAT DE MORTER CIMENT DE 400X200X200MM, LLIS, CATEGORIA I SEGON LA NORMA UNE-EN 771-3, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 DE CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI. FORATS REOMPLERT DE FORMIGÓ I ARMAT AMB RODONS Ø8 C/40, INCLÒS ESPERAS DEL MATEIX Ø I DE LONGITUD 1M+0.20M DES DE LA BASE O LLOSA DE FORMIGÓ ACABAT ARREBOSSAT D'ALTURA VARIABLE A UNA CARA (ARREBOSAT SOTA LA FUSTA) UN LATERAL FOLRAT AMB VISENDUM I L'ALTRA ARREBOSAAT COLOR EN MASSA, INCLOU, ALLÀ ON EL MUR DE BLOC DE FORMIGÓ ES COL.LOQUI SOBRE MUR DE PEDRA EXISTENTE, CALDRÀ ENDORROCAR-LO, CAL AFEGIR UPN 100 D'ACER GALVANIZAT I ANCORATGE A PEDRA I MUR. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 6)	62,28	24,050	1.497,83
4	E881C146	M2	ACABAT ARREBOSSAT CIMENT,COLOR EN MASSA ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT, DE DESIGNACIÓ CSIV-W2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-1, COL.LOCAT MANUALMENT COLOR EN MASSA I ACABAT A DEFINIR. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 7)	20,89	10,010	209,11
5	145C1972	M2	LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, HORITZONTAL, DE 12 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI,	61,52	7,250	446,02

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/10/19

Pàg.: 4

6	K4F2SP02	U	AMB UNA QUANTIA DE 1,1 M2/M2, FORMIGÓ HA-25/B/10/IIA, ABOCAT AMB BOMBA I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 15 KG/M2. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 2)	230,39	1,000	230,39
7	135CSP01	M3	FORMACIÓ DE FONAMENTACIÓ BASE RAMPA PEATONAL, ESCALES I GRADES DEL NOU ACCÉS PEATONAL A LA PLAÇA DEL CASTELL. LLOSA DE FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT DE 30CM DE MITJANA DE GRUIX (INCLÒS REIRADA DE CÒDOLS EXITENTE EN CAS NECESARI PER GARANTIR UN MÍNIM DE H:20CM GRUIX DE SOLERA), REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL, I ABOCAMENT AMB BOMBA, I ACER UNE-EN 10080 B 500 S, AMB UNA QUANTIA APROXIMADA DE 85 KG/M²; ACABAT SUPERFICIAL LLIS MITJANÇANT REGLA VIBRANT. INCLÚS ARMADURES PER A FORMACIÓ GEOMÈTRICA D'ESCALES RAMPA I GRADES, REFORÇOS, PLECS, TROBADES, ARRENCADES I ESPERES EN MURS, ESCALES I RAMPES, CANVIS DE NIVELL, FILFERRO DE L.LIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU L'ELABORACIÓ I EL MUNTATGE DE LA FERRALLA EN EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL.LOCACIÓ EN OBRA, PERÒ NO INCLOU L'ENCOFRAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 1)	131,24	15,900	2.086,72
8	K4DCSP01	M2	ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA PER LA FORMACIÓ GEOMÈTRICA DE LA RAMPA PEATONAL, ESCALES I GRADES DEL NOU ACCÉS PEATONAL A LA PLAÇA DEL CASTELL. INCLOU FORMACIÓ DEL DESGÚAS D'AIGUAS A LA TROBADA AMB EL MUR PERIMETRAL + TUB PVC PAS SOTA ESCALA, FORMACIÓ GEOMÈTRICA DE TOT EL CONJUNT DE RAMPA, ESCALES I GRADES SEGONS PROJECTE I DF, AMB ACABAT LLIS PER ANAR VIST AL LATERAL DE LA RAMPA. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 24)	26,38	53,000	1.398,14

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/10/19

Pàg.: 5

9	E9QCSP01	M2	SUBMINSTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TARIMA ARTIFICIAL PER PAVIMENT, TARIMES I REVESTIMENTS EXTERIORS (ACABATS HORIZONTALS I VERTICALS ESCALES, RAMPA I GARDES SEGONS PROJECTE) FORMADA PER TAULES MASSISSES DE COMPÓSIT (WPC) AMB FIBRES DE FUSTA I POLIETILÈ ACABAT ENCAPSULAT TIPUS VISENDUM O EQUIVALENT, DE 22X160X2440 MM, UNA CARA VISTA AMB TEXTURA DE FUSTA, FIXADES MITJANÇANT EL SISTEMA DE FIXACIÓ OCULTA, SOBRE RASTRELLS DEL MATEIX MATERIAL DE 35X45 MM, SEPARATS ENTRE ELLS 30 CM I FIXATS AMB TACS METÀL·LICS D'ACER INOXIDABLE EXPANSIUS I TIRAFONS, A UNA SUPERFÍCIE SUPORT DE FORMIGÓ (NO INCLOSA EN AQUEST PREU), INCLOU CLIPS I CARGOLS D'ACER INOXIDABLE PER A SUBJECCIÓ DELS POSTS ELS RASTRELLS. INCLOU PEÇA DE REMAT A L'EXTREM DE L'ESCALA. INCLOU 2 ARQUETES DE REGISTRE AMB BASTIDOR D'ACER INOX I ACABAT AMB FUSTA TECNOLÒGICA SEGONS DF. PER LES TAPES D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS REUBICADES I AFECTADES A LA ZONA. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 10)	151,09	80,000	12.087,20
---	----------	----	--	--------	--------	-----------

TOTAL	Títol 4	01.01.02.02	21.233,27
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol	01	FASE II
Títol 3	02	URBANITZACIÓ
Títol 4	03	RAMPA ACCÉS RODAT

	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K218SP20 M2	NETEJA, SANEJAT I BUIDAT ENTRE CÒDOLS EXISTENTS I ELIMINACIÓ DEL MORTER EXISTENT EN MAL ESTAT ENTRE LES PEDRES EXISTENTS DEL PAVIMENT DE LA RAMPA D'ACCÉS PER VEHICLES A LA PLAÇA DEL CASTELL. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 23)	18,94	74,400	1.409,14
2	E93ASP21 M2	PAVIMENTACIÓ I REGULARITZACIÓ MITJANÇANT REOMPLERT DELS ESPAIS ENTRE CÒDOLS EXISTENTS DE LA RAMPA D'ACCÉS AMB MORTERS D'ALTA RESISTÈNCIA TIPUS ARDEX EB2 DE LA CASA ARDEX O EQUIVALENT, AMB MITJANS MANUALS. PER ACONSEGUIR UNA PAVIMENTACIÓ ADIENT I SEGURA PER L'ACCÉS RODAT DE VEHICLES I PEATONAL A LA PLAÇA DEL CASTELL. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 8)	29,47	74,400	2.192,57
3	193527B4 M2	SUBBASE DE FORMIGÓ ARMAT DE 20 CM D'ESPESOR, REALITZADA AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA FABRICAT EN CENTRAL, I ABOCAMENT DES DE DÚMPEL, ESTÈS I VIBRAT MANUAL, I MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 5-5 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080 SOBRE SEPARADORS HOMOLOGATS, AMB ACABAT SUPERFICIAL LLIS MITJANÇANT REGLA VIBRANT, PER AL SEU POSTERIOR ÚS COM A SUPORT DE PAVIMENT DE PANOT IDEM EXISTENT A LA PLAÇA DEL CASTELL. INCLOU SUBBASE FLEXIBLE DE TOT-U NATURAL, DE 20CM D'ESPESOR, AMB ESTÈS I COMPACTAT AL 95% DEL PROTOR MODIFICAT I BASE FLEXIBLE DE TOT-U ARTIFICIAL. INCLÚS ARMADURES PER	20,16	19,000	383,04

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/10/19

Pàg.: 6

4	F9F29211	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR MODEL ORIGINAL TECULA DE BREINCO O EQUIVALENT, COL·LOCAT COMBINANT PECES DE 20,8X17,3CM I PECES DE 10,4X17,3CM I PECES DE 26,4X20CM I 8CM DE GRUIX. FORMANT JUNTA LONGITUDINAL DE COLOR MARFIL. SOBRE UNA CAPA DE SORRA I CIMENT DE 2-3CM DE GRANULOMETRIA COMPRESA ENTRE 0,5 I 5 MM, DEIXANT ENTRE ELLS UNA JUNTA DE SEPARACIÓ D'ENTRE 2 I 3 MM, PER UN POSTERIOR REJUNTAT AMB SORRA NATURAL, FINA I SECA, DE 2 MM DE GRANDÀRIA MÀXIMA; I VIBRAT DEL PAVIMENT AMB SAFATA VIBRANT DE GUIAT MANUAL. INCLOU LA PAVIMENTACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE TOTS ELS PERÍMETRES D'EDIFICACIÓ, MURS, L'AJUSTAMENT I ANIVELLACIÓ DE LES TROBADES DELS PAVIMENTS CONTIGUS GARANTINT UNA DIFERÈNCIA MÀXIMA DE 1CM DE DESNIVELL A TOTS ELS CANVIS DE PAVIMENT I JUNTS COMPLINT EL CTE I ACCESSIBILITAT. INCLOU ELEMENTS PERIMETRALS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ I ANIVELLAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 16)	39,59	19,000	752,21
5	E9G3MG01	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB FIBRES DE VIDRE HAF-35/A-3,5-3/F/12-60/IIIA+F, DE 15 CM DE GRUIX, AMB UN CONTINGUT EN FIBRES D'ACER ENTRE 30 I 35 KG/M3, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 12 MM, ACABAT AMB REMOLINAT MECÀNIC. INCLÚS ARMADURES PER A FORMACIÓ GEOMÈTRICA, REFORÇOS, PLECS, TROBADES, ARRENCADES I ESPERES EN MURS, ESCALES I RAMPES, CANVIS DE NIVELL, FILFERRO DE L·LIGAR, I SEPARADORS. EL PREU INCLOU EL LLOC DEFINITIU DE LA SEVA COL·LOCACIÓ EN OBRA, INCLOU L'ENCOFRAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 9)	25,42	17,430	443,07

TOTAL	Títol 4	01.01.02.03	5.180,03
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol	01	FASE II
Títol 3	02	URBANITZACIÓ
Títol 4	04	OPERACIONS AUXILIARS

	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K12GSP01 U	DESPLAÇAMENT FANAL EXISTENT ZONA RAMPA ACCÉS. INCLOU EL SEU DESMUNTATGE, LA NOVA FONAMENTACIÓ I INSTAL·LACIÓ I TOTS ELS TREBALLS AUXILIARS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A LA NOVA UBICACIÓ SEGONS DF. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE	760,48	1,000	760,48

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/10/19

Pàg.: 7

2	2DB184B6	U	L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 20) DESPLAÇAMENT ARQUETA REGISTRE EXISTENT ZONA RAMPÀ ACCÉS. INCLOU EL SEU DESMUNTATGE , LA NOVA FONAMENTACIÓ, ANIVELLAT I INSTAL·LACIÓ I TOTS ELS TREBALLS AUXILIARS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A LA NOVA UBICACIÓ SEGONS DF.INCLOS CONNEXIÓ ELECTRICA.INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 4)	221,83	1,000	221,83
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Titul 4	01.01.02.04	982,31
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol	01	FASE II
Titul 3	02	URBANITZACIÓ
Titul 4	05	PATI INTERIOR

	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
--	------------	------	-----------	--------

1	K9E1SP01	M2	PAVIMENTACIÓ FLEX BRICK A DEFINIR PER DF SEGONS PROJECTE. PAVIMENTACIÓ MITJANÇANT EL SISTEMA INDUSTRIALITZAT FLEXBRICK O EQUIVALENT BASAT EN LAMINES FLEXIBLES "TEIXIT CERÀMIC" QUE ÉS BASA EN UNA MALLA D'ACER INOXIDABLE ENTRELLAÇAT QUE SUBJECTE UN MOSAIC DE PECES CERÀMIQUES DE 30X5CM I E:6CM COLOR VENECIA, COL·LOCADES EN BANDES HORIZONTALS I VERTICALS SEGONS DG I A CONFIRMAR PER DF. FORMAT, MIDES I COLOR PECES A DEFINIR PER DF. INCLOU FORMACIÓ DE PERÍMETRES, TROBADES AMB VEGETACIÓ I LÍMITS PER LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I ACABAT, GARANTINT UNA DIFERÈNCIA MÀXIMA DE 1CM DE DESNIVELL A TOTS ELS CANVIS DE PAVIMENT I JUNTS COMPLINT EL CTE I ACCESSIBILITAT. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 30)	117,57	100,000	11.757,00
2	K922SP01	U	LOGÍSTICA PER ACTUACIÓ DE PAVIMENTACIÓ ESTABILITZAT CERTIFICAT DE SAULO DE LA CASA SAULO SOLID O EQUIVALENT. TREBALLS PREVIS DE DESPLAÇAMENTS DE L'EQUIP MECÀNIC, TÈCNIC I HUMÀ, AIXÍ COM L'APLIACIÓ DEL PROCEDIMENT CERTIFICAT D'ACORD AL SEU PROTOCOL, INDEPENDENTMENT D'EL APRODUCCIÓ A REALITZAR. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 28)	2.011,97	1,000	2.011,97
3	K922SP02	M2	PAVIMENTACIÓ ESTABILITZAT CERTIFICAT DE SAULO DE LA CASA SAULO SOLID O EQUIVALENT SEGONS DG I DF. DEL PROJECTE. INCLOU TOTA LA PAVIMENTACIÓ EXTERIOR DEL PATI INTERIOR DEL CASTELL JUNTAMENT AMB LA RAMPÀ ACCÉS ELS BANYS. INCLOU LA PAVIMENTACIÓ AMB MITJANS MANUAUS DE TOTS ELS PERÍMETRES D'EDIFICACIÓ, MURS, L'AJUSTAMENT I ANIVELLACIÓ A LA PAVIMENTACIÓ DE PAVIMENT DE FLEXBRICK JUNTAMENT AMB EL REOMPLERT DE LES JUNTES ENTRE LES PECES CERÀMIQUES DEL FLEXBRICK, GARANTINT UNA DIFERÈNCIA MÀXIMA DE 1CM DE DESNIVELL A TOTS ELS CANVIS DE PAVIMENT I JUNTS COMPLINT EL CTE I	16,60	307,000	5.096,20

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/10/19

Pàg.: 8

ACCESSIBILITAT.
FORMACIÓ DE PAVIMENT DE TERRA ESTABILITZADA MITJANÇANT EL PROCEDIMENT CERTIFICAT D'APLICACIÓ SAULO SOLID O EQUIVALENT.
CARACTERÍSTIQUES PAVIMENT ACABAT: GRUIX DE 10 CM.; SAULO PROCESSAT I CLASSIFICAT TIPUS SAULO PARC; RESISTÈNCIA MITJANA A LA COMPRESSIÓ PER TRENCAMENT A 28 DIES PROVETESNLT-305 > 6 N/MM2.; CÀRREGA VERTICAL MITJANÇANT PLACA DINÀMICA UNE 103807-2 > 651 MPA; RESISTÈNCIA AL DESGAST PER ABRASIÓ UNE-EN 1339, G < 25 MM.
EXECUTAT AMB EL SEGÜENT EQUIPAMENT:; MESCLA HOMOGÈNIA, A OBRA, AMB PLANTA DOSIFICADORA MÒBIL VOLUMÈTRICA.; TRASLLAT MESCLA DINS OBRA AMB DÚMPER TIPUS AUSA.; ESTESA DE GRUIX I MESCLA TOTALMENT HOMOGÈNIS, AMB ESTENEDORA SOBRE CADENES AMB REGLE VIBRADOR D'ALTA FREQUÈNCIA.; PICONAT AL 95% PM AMB CORRÓ METÀL·LIC VIBRANT I AMB CORRÓ PNEUMÀTIC ESTÀTIC.
INCLOU: APORTACIÓ DE SAULO PARC PROCESSAT I CLASSIFICAT, DE PEDRERA RA411 MAS PATXOT, AMB UN PERCENTATGE DEL 14% MÍNIM INFERIOR A LES 8 MICRES.; SUBMINISTRA I MESCLA, TOTALMENT HOMOGÈNIA, DE 150 KG/M3 DE CIMENTII/A-L 42,5R UNE-EN 197-1:200/RC-03 GRANEL; MESCLA, TOTALMENT HOMOGÈNIA, DEL ÀRID APORTAT AMB 1 KG/M3 DE UNA BARREJA EN POLS QUE CONTINGUI: SILICAT DE SODI 42% + CARBONAT DE SODI19% + CLORUR DE POTASSI 30% + SODI TRI-POLIFOSFAT 9%.; AFEGIT A LA MESCLA DE LA HUMITAT CARACTERÍSTICA NECESSÀRIA D'ACORD AMB RESULTATS PREVIS DE LABORATORI.; TALL JUNTS DE DILATACIÓ, NECESSARIS PERQUÈ S'ACONSEGUEIX UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ SUPERIOR ALS 3'50 MEGAPASCALS / M2. L'EMPRESA EXECUTORA DISPOSARÀ DEL PROCEDIMENT D'APLICACIÓ CERTIFICAT.
INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 29)

TOTAL	Titul 4	01.01.02.05	18.865,17
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol	01	FASE II
Titul 3	03	NETEJA

	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
--	------------	------	-----------	--------

1	HQUZSP15	PA	NETEJA FINAL DE L'OBRA FASE 2. INCLOU NETEJA, CÀRREGA I RETIRADA DE TOT TIPUS DE RUNA, TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT, TAXES DE L'ABOCADOR, TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 19)	300,00	1,000	300,00
---	----------	----	--	--------	-------	--------

TOTAL	Titul 3	01.01.03	300,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol	01	FASE II
Titul 3	04	SEGURETAT I SALUT

	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
--	------------	------	-----------	--------

1	H16FSP10	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER LA SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA FASE 2, EN BASE A L'ESTUDI I EL PLA DE SEGURETAT I	1.050,00	1,000	1.050,00
---	----------	----	---	----------	-------	----------

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/10/19

Pàg.: 9

SALUT.
CONJUNT DE MITJANS I MESURES DE SEGURETAT I SALUT PEL CONJUNT DE L'OBRA SEGONS PLA DE SEGURETAT I AMIDAMENTS REALITZATS PER L'EMPRESA CONSTRUCTORA SEGUINT LES DETERMINACIONS DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT QUE S'ADJUNTA EL PROJECTE. INCLOU L'ELABORACIÓ DEL PLA DE SEGURETAT QUE S'HAURÀ DE PRESENTAR, PER LA SEVA APROVACIÓ, PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA (DF.) ABANS DE L'INICI DE LES OBRES SEGONS NORMATIVA VIGENT.
INCLOU TOTS ELS ELEMENTS, OPERACIONS I MITJANS AUXILIARS I CONTROLS DE QUALITATS NECESSÀRIES PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS PROJECTE I DF. (P - 17)

TOTAL	Titol 3	01.01.04	1.050,00
-------	---------	----------	----------

Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2
Capítol	01	FASE II
Titol 3	05	IMPREVISTOS

	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	4000SP10 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS A L'OBRA FASE 2, EN BASE LA DF. (P - 5)	500,00	1,000	500,00

TOTAL	Titol 3	01.01.05	500,00
-------	---------	----------	--------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 30/10/19

Pàg.: 1

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.01.01	SERRALLERIA	5.001,76
Títol 3	01.01.02	URBANITZACIÓ	47.637,26
Títol 3	01.01.03	NETEJA	300,00
Títol 3	01.01.04	SEGURETAT I SALUT	1.050,00
Títol 3	01.01.05	IMPREVISTOS	500,00
Capítol	01.01	FASE II	54.489,02
			54.489,02
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	FASE II	54.489,02
Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2	54.489,02
			54.489,02
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	659_CASTELL SANT PERE DE RIBES FASE 2	54.489,02
			54.489,02

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	54.489,02
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 54.489,02.....	7.083,57
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 54.489,02.....	3.269,34
Subtotal	64.841,93
21 % IVA SOBRE 64.841,93.....	13.616,81
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 78.458,74

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SETANTA-VUIT MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)

46210536V
JOAN
LLONGUERAS
(R: B63687867)

Firmado digitalmente por 46210536V JOAN
LLONGUERAS (R: B63687867)
Nombre de reconocimiento (DN):
2.5.4.13=Reg:08005 /Hoja:B-299852 /
Tomo:37137 /Folio:112 /Fecha:12/02/2015 /
Inscripción:6,
serialNumber=IDCES-46210536V,
givenName=JOAN, sn=LLONGUERAS
MESTRES, cn=46210536V JOAN
LLONGUERAS (R: B63687867),
2.5.4.97=VATES-B63687867,
o=LLONGUERAS CLOTET ARQUITECTES SLP,
c=ES
Fecha: 2019.10.30 16:27:05 +01'00'

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:	FASE 2: Adequació i consolidació arquitectònica del Castell de Ribes per implementar projecte museològic i museogràfic	
Emplaçament:	Plaça del Castell S/N 08810. Sant Pere de Ribes	
Superfície construïda:	Exterior edifici Castell (Rampa accés): 157,80m ² Pati interior Castell (Pavimentació): 415,12m ²	
Promotor:	Ajuntament de Sant Pere de Ribes	
Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:	Longueras Clotet arquitectes SLP	
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	Longueras Clotet arquitectes SLP	

DADES TÈCNiques DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia:	solar amb pendent mitjana del 3%	
Característiques del terreny: (resistència, cohesió)	Situat dalt un petit turó anomenat "Timba", formació rocosa típica del Garraf	
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:	Habitatges unifamiliars i culte / Forestal.	
Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades)	Aigua, electricitat, telecomunicacions	
Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres)	Camí Cementiri (4,20m aprox.), Plaça del Castell (35x19m aprox.)	

COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzi, estudiï, desenvolupi i complementi les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebïn la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresarís que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluat els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir, com a àmbit de cobertura, la prevenció de riscos derivats del treball de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (stíges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Altres

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes
- Altres

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pou i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar
- Altres

Fonaments

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pou i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats

- Fallides de recalços
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Estructura

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials
- Altres

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Coberta

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projectió de partícules durant els treballs
- Caigudes de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

Instal·lacions

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis

- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsible treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Inmobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització

- del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjectió permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i/ o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Inmobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmàcia amb el contingut de material específic a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. NORMATIVA APLICABLE

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE) 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposición de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Lev 31/1995. 8 noviembre 10/11/95) (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Lev 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero 31/01/97) i les seves modificacions (BOE: 31/01/97)
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)

REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de noviembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 esclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a essales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997 (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1987 (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)

REGlamento DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTANCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SERIALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA "MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRUAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003, 27 juny, (BOE: 17/07/03), vigent a partir del 17 d'octubre de 2003, (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1315/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

8. TELÈFONS D'EMERGÈNCIES

- EMERGÈNCIES	112
- CAP CENTRE BÀSIC DE SALUT SANT PERE DE RIBES	938 96 26 86
Passaig de Circumval·lació nº 86, 08810 Sant Pere de Ribes.	
- HOSPITAL RESIDÈNCIA SANT CAMIL	938 96 00 25
Ronda de Sant Camil s/n, 08810 Sant Pere de Ribes.	
- URGÈNCIES POLICIA LOCAL	900 700 091
Plaça de la Vila nº 1, 08810 Sant Pere de Ribes.	



PLA D'OBRA FASE 2_PROJECTE D'ADEQUACIÓ I CONSOLIDACIÓ ARQUITECTÒNICA DEL CASTELL DE RIBES PER IMPLEMENTAR PROJECTE MUSEOLÒGIC I MUSEOGRÀFIC

