View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk
brought to you by CORE
provided by UPCommons. Portal del coneixement obert de la UPC

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Treball final de carrera

711-TRE-OP-4861

ESTUDI INFORMATIU DE MILLORA DE LES CARRETERES BP-4653 I BP-4654 ALS TT.MM. D'OLOST, SANT MARTÍ D'ALBARS, PERAFITA, SANT AGUSTÍ DE LLUÇANÈS, SORA I SANT QUIRZE DE BESORA

DOCUMENT NÚM 3

PRESSUPOST

Autor: **Albert Sagrera Díaz**

Tutors: **Martí Sánchez Juny**

Albert Gallego Romero

Modalitat: **Projecte Final de Carrera**

Titulació: **Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques**

Data: **Juliol 2011**

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL	01	BP-4653
TITOL 3	01	ENDERROCS I OPERACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEND002	m2	Demolició de paviment bituminós de calçada de fins a 15 cm de gruix, de qualsevol amplada incloent tall de paviment, enderroc, càrrega i transport de runa a abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i de manteniment de l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BP-4653							
2	A01				220,500	5,500	1.212,750	C#*D#*E#*F#
3	A02				183,800	5,500	1.010,900	C#*D#*E#*F#
4	A03				262,700	5,500	1.444,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.668,500**

2	PEND007	u	Arrencada d'arbre existent

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3	PEND008	u	Transplantament d'arbre existent

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4	PEND010	m	Enderroc de cuneta revestida de formigó existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BP-4653							
2	A01				220,500	0,800	176,400	C#*D#*E#*F#
3	A02				183,800	0,800	147,040	C#*D#*E#*F#
4	A03				262,700	0,800	210,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **533,600**

5	PEND011	m3	Enderroc d'estructura de qualsevol tipologia

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

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

OBRA	01	PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL	01	BP-4653
TITOL 3	02	MOVIMENT DE TERRES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMDT010	m3	Terraplenat i compactació amb sòl seleccionat de tipus 2 procedent de préstec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BP-4653							
2	A01			0,750	165,700	7,000	869,925	C#*D#*E#*F#
3	A02			0,750	174,200	7,000	914,550	C#*D#*E#*F#
4	A03			0,750	260,500	7,000	1.367,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.152,100**

2	PMDT020	m	Formació d'esplanada en secció en terraplè d'entre 2,0 i 4,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, terraplè amb material adquat procedent de préstec compactat al 98% del PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A03					104,200	104,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,200**

3	PMDT025	m	Formació d'esplanada en secció en desmunt d'entre 2,0 i 4,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb mijtans mecànics, incloent càrrega sobre camío i transport a abocador fins a 20 km, cànon d'abocador i manteniment d'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A02					122,080	122,080	C#*D#*E#*F#
2	A03					78,150	78,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,230**

4	PMDT035	m	Formació d'esplanada en secció en desmunt de fins a 2,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb mijtans mecànics, incloent càrrega sobre camío i transport a abocador fins a 20 km, cànon d'abocador i manteniment d'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A01					165,700	165,700	C#*D#*E#*F#
2	A02					52,320	52,320	C#*D#*E#*F#
3	A03					78,150	78,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **296,170**

OBRA	01	PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL	01	BP-4653
TITOL 3	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFER001	m2	Ferm de secció estructural 3121 (T312, E2), sense millora d'esplanada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A01			0,900	6,000	165,700	894,780	C#*D#*E#*F#
2	A02			0,900	6,000	174,400	941,760	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	A03			0,900	6,000	260,500	1.406,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.243,240**

2 PFER030 u

Reparació de flonjall en calçada, incloent tall de paviment, demolició de ferm existent, extensió de tot-u artificial, reg d'emprimació i capa de trànsit de 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus S-12.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PFER020 m2

Reforç de ferm incloent, fresat de ferm existent, reg d'adherència i extensió de 5 cm de mescla bituminosa en calent S-12 i part proporcional de tall de paviment i cunyes de transició

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A01			0,100	6,000	165,700	99,420	C#*D#*E#*F#
2	A02			0,100	6,000	174,400	104,640	C#*D#*E#*F#
3	A03			0,100	6,000	260,500	156,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,360**

4 PFER100 u

Condicionament d'accés sense pavimentar, incloent moviment de terres i extensió de capa de 20 cm de tot-u artificial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A01					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
2	A02					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 01 BP-4653
TITOL 3 04 DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PDRE001 m

Formació de cuneta en terres

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

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2 PDRE002 m

Formació de cuneta de 1,0 m d'amplada revestida amb 10 cm de formigó HM-15

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

TOTAL AMIDAMENT **400,000**

3 PDRE006 u

Nova OTDL de formigó de diàmetre 400 mm, incloent tall de paviment, enderroc de paviment, excavació, reblert, llit, col.locació de canonada, protecció si fós necessària, reblert, reposició de paviment i part proporcional de broquets i pous cuneta..

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 01 BP-4653
TITOL 3 05 OBRES DE FÀBRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PDRE004 u Nova ODT de formigó armat de diàmetre 2.000 mm, incloent moviment de terres i part proporcional d'embocadures

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 PEST001 m Mur de contenció de formigó armat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 14.7					30,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 01 BP-4653
TITOL 3 06 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PSEN002 km Senyalització horitzontal amb dues capes de pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						0,600	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,600**

2 PSEN003 u Senyal vertical, incloent placa, suport i fonament

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 PSEN020 u Desmuntatge de senyal vertical de qualsevol tipus, aplec en obra i posterior col.locació, incloent fonament.

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

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

AMIDAMENTS

4 PSEN010 m

Desmuntatge de barrera de seguretat biona de qualsevol tipus, aplec i posterior col.locació, incloent part proporcioanl de suports i fonaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						600,000	600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **600,000**

5 PSEN001 m

Barrera de seguretat de tipus doble ona incloent part proporcional de suport i fonament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						600,000	600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **600,000**

6 PSEN040 m

Protecció per a motoristes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						600,000	600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **600,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 01 BP-4653
TITOL 3 07 MESURES CORRECTORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PVAR001 m2

Revegetació de talús, incloent extensió de 20 cm de terra vegetal i hidrosembra en dues fases amb llavors adaptades agroclimàticament a la zona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					2,000	600,000	1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.200,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 01 ENDERROCS I OPERACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEND002 m2

Demolició de paviment bituminós de calçada de fins a 15 cm de gruix, de qualsevol amplada incloent tall de paviment, enderroc, càrrega i transport de runa a abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i de manteniment de l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BP-4654							
2	B01				191,300	5,500	1.052,150	C#*D#*E#*F#
3	B02				310,000	5,500	1.705,000	C#*D#*E#*F#
4	B03				165,000	5,500	907,500	C#*D#*E#*F#
5	B04				152,900	5,500	840,950	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	B05				273,800	5,500	1.505,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.011,500**

2 PEND007 u Arrencada d'arbre existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió					30,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

3 PEND008 u Transplantament d'arbre existent

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 PEND009 u Retirada d'elements de mobiliari urbà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió							
2	Tram urbà Perafita				0,050	700,000	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

5 PEND010 m Enderroc de cuneta revestida de formigó existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BP-4654							
2	B01				191,300	0,800	153,040	C#*D#*E#*F#
3	B02				205,800	0,800	164,640	C#*D#*E#*F#
4	B03				310,000	0,800	248,000	C#*D#*E#*F#
5	B04				152,900	0,800	122,320	C#*D#*E#*F#
6	B05				273,800	0,800	219,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **907,040**

6 PEND011 m3 Enderroc d'estructura de qualsevol tipologia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió			0,500	300,000	3,000	450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **450,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMDT010	m3	Terraplenat i compactació amb sòl seleccionat de tipus 2 procedent de préstec

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BP-4654							
2	B01			0,750	181,600	7,000	953,400	C#*D#*E#*F#
3	B02			0,750	299,100	7,000	1.570,275	C#*D#*E#*F#
4	B03			0,750	157,300	7,000	825,825	C#*D#*E#*F#
5	B04			0,750	143,000	7,000	750,750	C#*D#*E#*F#
6	B05			0,750	235,800	7,000	1.237,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.338,200**

2 PMDT023 m

Formació d'esplanada en secció en terraplè de menys de 2,0 m, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, terraplè amb material adquat procedent de préstec compactat al 98% del PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B04					71,600	71,600	C#*D#*E#*F#
2	B05					95,160	95,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **166,760**

3 PMDT020 m

Formació d'esplanada en secció en terraplè d'entre 2,0 i 4,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, terraplè amb material adquat procedent de préstec compactat al 98% del PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B03					103,155	103,155	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **103,155**

4 PMDT025 m

Formació d'esplanada en secció en desmunt d'entre 2,0 i 4,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb mijtans mecànics, incloent càrrega sobre camío i transport a abocador fins a 20 km, cànon d'abocador i manteniment d'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01					80,250	80,250	C#*D#*E#*F#
2	B02					149,500	149,500	C#*D#*E#*F#
3	B04					71,600	71,600	C#*D#*E#*F#
4	B05					71,370	71,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **372,720**

5 PMDT035 m

Formació d'esplanada en secció en desmunt de fins a 2,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb mijtans mecànics, incloent càrrega sobre camío i transport a abocador fins a 20 km, cànon d'abocador i manteniment d'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01					80,250	80,250	C#*D#*E#*F#
2	B02					149,500	149,500	C#*D#*E#*F#
3	B03					55,545	55,545	C#*D#*E#*F#
4	B05					71,370	71,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **356,665**

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL	02	BP-4654
TITOL 3	03	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFER001	m2	Ferm de secció estructural 3121 (T312, E2), sense millora d'esplanada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01			0,900	6,000	181,640	980,856	C#*D#*E#*F#
2	B02			0,900	6,000	72,200	389,880	C#*D#*E#*F#
3				0,900	6,000	226,900	1.225,260	C#*D#*E#*F#
4	B03			0,900	6,000	157,280	849,312	C#*D#*E#*F#
5	B04			0,900	6,000	143,020	772,308	C#*D#*E#*F#
6	B05			0,900	6,000	235,790	1.273,266	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.490,882**

2	PFER030	u	Reparació de flonjall en calçada, incloent tall de paviment, demolició de ferm existent, extensió de tot-u artificial, reg d'emprimació i capa de trànsit de 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus S-12.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	PFER020	m2	Reforç de ferm incloent, fresat de ferm existent, reg d'adherència i extensió de 5 cm de mescla bituminosa en calent S-12 i part proporcional de tall de paviment i cunyes de transició

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01			0,100	6,000	181,640	108,984	C#*D#*E#*F#
2	B02			0,100	6,000	72,200	43,320	C#*D#*E#*F#
3				0,100	6,000	226,900	136,140	C#*D#*E#*F#
4	B03			0,100	6,000	157,280	94,368	C#*D#*E#*F#
5	B04			0,100	6,000	143,020	85,812	C#*D#*E#*F#
6	B05			0,100	6,000	235,790	141,474	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **610,098**

4	PFER200	u	Condicionament d'accés pavimentat, incloent enderrocs, moviment de terres i pavimentació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL	02	BP-4654
TITOL 3	04	DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 PDRE001 m Formació de cuneta en terres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						50,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

2 PDRE002 m Formació de cuneta de 1,0 m d'amplada revestida amb 10 cm de formigó HM-15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						950,000	950,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **950,000**

3 PDRE006 u Nova OTDL de formigó de diàmetre 400 mm, incloent tall de paviment, enderroc de paviment, excavació, reblert, llit, col.locació de canonada, protecció si fós necessària, reblert, reposició de paviment i part proporcional de broquets i pous cuneta..

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 05 OBRES DE FÀBRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PDRE004 u Nova ODT de formigó armat de diàmetre 2.000 mm, incloent moviment de terres i part proporcional d'embocadures

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 PDRE005 m Adequació i/o ampliació d'obra de drenatge existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OD 6+090					6,560	6,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,560**

3 PEST001 m Mur de contenció de formigó armat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 3.9					60,000	60,000	C#*D#*E#*F#
2	Mur 6.1					50,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

4 PEST002 m2 Estructura de formigó armat tipus calaix o bòveda, incloent part proporcional de moviment de terres i aletes.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OD 2+133				2,000	4,620	9,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,240**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 06 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PSEN002	km	Senyalització horitzontal amb dues capes de pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						1,017	1,017	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,017**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PSEN003	u	Senyal vertical, incloent placa, suport i fonament

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

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PSEN020	u	Desmuntatge de senyal vertical de qualsevol tipus, aplec en obra i posterior col.locació, incloent fonament.

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

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PSEN010	m	Desmuntatge de barrera de seguretat biona de qualsevol tipus, aplec i posterior col.locació, incloent part proporcioanl de suports i fonaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						1.017,000	1.017,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.017,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PSEN001	m	Barrera de seguretat de tipus doble ona incloent part proporcional de suport i fonament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						1.017,000	1.017,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.017,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PSEN040	m	Protecció per a motoristes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						1.017,000	1.017,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.017,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 07 MESURES CORRECTORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PVAR001	m2	Revegetació de talús, incloent extensió de 20 cm de terra vegetal i hidrosembra en dues fases amb llavors adaptades agroclimàticament a la zona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					2,000	1.017,000	2.034,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.034,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PALÇ001	pa	Partida per a seguretat i salut durant l'execució de les obres

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PALÇ002	pa	Partida per a control de qualitat durant l'execució de les obres

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	PALÇ004	pa	Partida alçada per a desviaments provisionals del trànsit durant l'execució de les obres

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	PALÇ006	km	Desviament i/o protecció de serveis durant l'execució de les obres

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	PALÇ005	pa	Partida per a imprevistos durant l'execució de les obres

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	PALÇ001	pa	Partida per a seguretat i salut durant l'execució de les obres (TRENTA-DOS MIL EUROS)	32.000,00 €
P- 2	PALÇ002	pa	Partida per a control de qualitat durant l'execució de les obres (VINT-I-DOS MIL EUROS)	22.000,00 €
P- 3	PALÇ004	pa	Partida alçada per a desviaments provisionals del trànsit durant l'execució de les obres (CINC MIL EUROS)	5.000,00 €
P- 4	PALÇ005	pa	Partida per a imprevistos durant l'execució de les obres (TRENTA MIL EUROS)	30.000,00 €
P- 5	PALÇ006	km	Desviament i/o protecció de serveis durant l'execució de les obres (CINC MIL EUROS)	5.000,00 €
P- 6	PDRE001	m	Formació de cuneta en terres (QUATRE EUROS)	4,00 €
P- 7	PDRE002	m	Formació de cuneta de 1,0 m d'amplada revestida amb 10 cm de formigó HM-15 (TRENTA-CINC EUROS)	35,00 €
P- 8	PDRE004	u	Nova ODT de formigó armat de diàmetre 2.000 mm, incloent moviment de terres i part proporcional d'embocadures (DEU MIL EUROS)	10.000,00 €
P- 9	PDRE005	m	Adequació i/o ampliació d'obra de drenatge existent (MIL VUIT-CENTS EUROS)	1.800,00 €
P- 10	PDRE006	u	Nova OTDL de formigó de diàmetre 400 mm, incloent tall de paviment, enderroc de paviment, excavació, reblert, llit, col.locació de canonada, protecció si fós necessària, reblert, reposició de paviment i part proporcional de broquets i pous cuneta.. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €
P- 11	PEND002	m2	Demolició de paviment bituminós de calçada de fins a 15 cm de gruix, de qualsevol amplada incloent tall de paviment, enderroc, càrrega i transport de runa a abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i de manteniment de l'abocador. (SIS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	6,50 €
P- 12	PEND007	u	Arrencada d'arbre existent (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P- 13	PEND008	u	Transplantament d'arbre existent (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS)	294,00 €
P- 14	PEND009	u	Retirada d'elements de mobiliari urbà (VUITANTA-QUATRE EUROS)	84,00 €
P- 15	PEND010	m	Enderroc de cuneta revestida de formigó existent (SIS EUROS)	6,00 €
P- 16	PEND011	m3	Enderroc d'estructura de qualsevol tipologia (QUARANTA EUROS)	40,00 €
P- 17	PEST001	m	Mur de contenció de formigó armat (NOU-CENTS EUROS)	900,00 €
P- 18	PEST002	m2	Estructura de formigó armat tipus calaix o bòveda, incloent part proporcional de moviment de terres i aletes. (SET-CENTS EUROS)	700,00 €
P- 19	PFER001	m2	Ferm de secció estructural 3121 (T312, E2), sense millora d'esplanada (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	33,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	PFER020	m2	Reforç de ferm incloent, fresat de ferm existent, reg d'adherència i extensió de 5 cm de mescla bituminosa en calent S-12 i part proporcional de tall de paviment i cunyes de transició (ONZE EUROS AMB DOS CENTIMS)	11,02 €
P- 21	PFER030	u	Reparació de flonjall en calçada, incloent tall de paviment, demolició de ferm existent, extensió de tot-u artificial, reg d'emprimació i capa de trànsit de 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus S-12. (TRES-CENTS EUROS)	300,00 €
P- 22	PFER100	u	Condicionament d'accés sense pavimentar, incloent moviment de terres i extensió de capa de 20 cm de tot-u artificial (TRES MIL DOS-CENTS EUROS)	3.200,00 €
P- 23	PFER200	u	Condicionament d'accés pavimentat, incloent enderrocs, moviment de terres i pavimentació (SIS MIL EUROS)	6.000,00 €
P- 24	PMDT010	m3	Terraplenat i compactació amb sòl seleccionat de tipus 2 procedent de préstec (ONZE EUROS)	11,00 €
P- 25	PMDT020	m	Formació d'esplanada en secció en terraplè d'entre 2,0 i 4,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, terraplè amb material adquat procedent de préstec compactat al 98% del PM. (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS)	288,00 €
P- 26	PMDT023	m	Formació d'esplanada en secció en terraplè de menys de 2,0 m, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, terraplè amb material adquat procedent de préstec compactat al 98% del PM. (CENT TRENTA EUROS AMB DEU CENTIMS)	130,10 €
P- 27	PMDT025	m	Formació d'esplanada en secció en desmunt d'entre 2,0 i 4,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb mijtans mecànics, incloent càrrega sobre camío i transport a abocador fins a 20 km, cànon d'abocador i manteniment d'abocador. (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB CINC CENTIMS)	373,05 €
P- 28	PMDT035	m	Formació d'esplanada en secció en desmunt de fins a 2,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb mijtans mecànics, incloent càrrega sobre camío i transport a abocador fins a 20 km, cànon d'abocador i manteniment d'abocador. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	139,50 €
P- 29	PSEN001	m	Barrera de seguretat de tipus doble ona incloent part proporcional de suport i fonament (TRENTA-CINC EUROS)	35,00 €
P- 30	PSEN002	km	Senyalització horitzontal amb dues capes de pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P- 31	PSEN003	u	Senyal vertical, incloent placa, suport i fonament (CENT VINT EUROS)	120,00 €
P- 32	PSEN010	m	Desmuntatge de barrera de seguretat biona de qualsevol tipus, aplec i posterior col.locació, incloent part proporcioanl de suports i fonaments. (QUINZE EUROS)	15,00 €
P- 33	PSEN020	u	Desmuntatge de senyal vertical de qualsevol tipus, aplec en obra i posterior col.locació, incloent fonament. (QUARANTA EUROS)	40,00 €
P- 34	PSEN040	m	Protecció per a motoristes (VINT EUROS)	20,00 €
P- 35	PVAR001	m2	Revegetació de talús, incloent extensió de 20 cm de terra vegetal i hidrosembra en dues fases amb llavors adaptades agroclimàticament a la zona (VUIT EUROS)	8,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Barcelona, juliol de 2.011
L´ENGINYER AUTOR DE L´ESTUDI:

St.:
Albert Sagrera Díaz
E.T.O.P.

PRESSUPOST

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 01 BP-4653
TITOL 3 01 ENDERROCS I OPERACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEND002	m2	Demolició de paviment bituminós de calçada de fins a 15 cm de gruix, de qualsevol amplada incloent tall de paviment, enderroc, càrrega i transport de runa a abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i de manteniment de l'abocador. (P - 11)	6,50	3.668,500	23.845,25
2	PEND007	u	Arrencada d'arbre existent (P - 12)	150,00	5,000	750,00
3	PEND008	u	Transplantament d'arbre existent (P - 13)	294,00	5,000	1.470,00
4	PEND010	m	Enderroc de cuneta revestida de formigó existent (P - 15)	6,00	533,600	3.201,60
5	PEND011	m3	Enderroc d'estructura de qualsevol tipologia (P - 16)	40,00	100,000	4.000,00
TOTAL	TITOL 3		01.01.01			**33.266,85**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 01 BP-4653
TITOL 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMDT010	m3	Terraplenat i compactació amb sòl seleccionat de tipus 2 procedent de préstec (P - 24)	11,00	3.152,100	34.673,10
2	PMDT020	m	Formació d'esplanada en secció en terraplè d'entre 2,0 i 4,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, terraplè amb material adquat procedent de préstec compactat al 98% del PM. (P - 25)	288,00	104,200	30.009,60
3	PMDT025	m	Formació d'esplanada en secció en desmunt d'entre 2,0 i 4,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb mijtans mecànics, incloent càrrega sobre camío i transport a abocador fins a 20 km, cànon d'abocador i manteniment d'abocador. (P - 27)	373,05	200,230	74.695,80
4	PMDT035	m	Formació d'esplanada en secció en desmunt de fins a 2,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb mijtans mecànics, incloent càrrega sobre camío i transport a abocador fins a 20 km, cànon d'abocador i manteniment d'abocador. (P - 28)	139,50	296,170	41.315,72
TOTAL	TITOL 3		01.01.02			**180.694,22**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 01 BP-4653
TITOL 3 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFER001	m2	Ferm de secció estructural 3121 (T312, E2), sense millora d'esplanada (P - 19)	33,61	3.243,240	109.005,30
2	PFER030	u	Reparació de flonjall en calçada, incloent tall de paviment, demolició de ferm existent, extensió de tot-u artificial, reg d'emprimació i capa de trànsit de 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus S-12. (P - 21)	300,00	2,000	600,00
3	PFER020	m2	Reforç de ferm incloent, fresat de ferm existent, reg d'adherència i extensió de 5 cm de mescla bituminosa en calent S-12 i part	11,02	360,360	3.971,17

PRESSUPOST

			proporcional de tall de paviment i cunyes de transició (P - 20)			
4	PFER100	u	Condicionament d'accés sense pavimentar, incloent moviment de terres i extensió de capa de 20 cm de tot-u artificial (P - 22)	3.200,00	2,000	6.400,00
TOTAL	TITOL 3		01.01.03			**119.976,47**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 01 BP-4653
TITOL 3 04 DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDRE001	m	Formació de cuneta en terres (P - 6)	4,00	100,000	400,00
2	PDRE002	m	Formació de cuneta de 1,0 m d'amplada revestida amb 10 cm de formigó HM-15 (P - 7)	35,00	400,000	14.000,00
3	PDRE006	u	Nova OTDL de formigó de diàmetre 400 mm, incloent tall de paviment, enderroc de paviment, excavació, reblert, llit, col.locació de canonada, protecció si fós necessària, reblert, reposició de paviment i part proporcional de broquets i pous cuneta.. (P - 10)	2.500,00	5,000	12.500,00
TOTAL	TITOL 3		01.01.04			**26.900,00**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 01 BP-4653
TITOL 3 05 OBRES DE FÀBRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDRE004	u	Nova ODT de formigó armat de diàmetre 2.000 mm, incloent moviment de terres i part proporcional d'embocadures (P - 8)	10.000,00	4,000	40.000,00
2	PEST001	m	Mur de contenció de formigó armat (P - 17)	900,00	30,000	27.000,00
TOTAL	TITOL 3		01.01.05			**67.000,00**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 01 BP-4653
TITOL 3 06 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PSEN002	km	Senyalització horitzontal amb dues capes de pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 30)	500,00	0,600	300,00
2	PSEN003	u	Senyal vertical, incloent placa, suport i fonament (P - 31)	120,00	6,000	720,00
3	PSEN020	u	Desmuntatge de senyal vertical de qualsevol tipus, aplec en obra i posterior col.locació, incloent fonament. (P - 33)	40,00	7,000	280,00
4	PSEN010	m	Desmuntatge de barrera de seguretat biona de qualsevol tipus, aplec i posterior col.locació, incloent part proporcioanl de suports i fonaments. (P - 32)	15,00	600,000	9.000,00
5	PSEN001	m	Barrera de seguretat de tipus doble ona incloent part proporcional de suport i fonament (P - 29)	35,00	600,000	21.000,00
6	PSEN040	m	Protecció per a motoristes (P - 34)	20,00	600,000	12.000,00
TOTAL	TITOL 3		01.01.06			**43.300,00**

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 01 BP-4653
TITOL 3 07 MESURES CORRECTORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PVAR001	m2	Revegetació de talús, incloent extensió de 20 cm de terra vegetal i hidrosembra en dues fases amb llavors adaptades agroclimàticament a la zona (P - 35)	8,00	1.200,000	9.600,00
TOTAL	TITOL 3		01.01.07			**9.600,00**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 01 ENDERROCS I OPERACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEND002	m2	Demolició de paviment bituminós de calçada de fins a 15 cm de gruix, de qualsevol amplada incloent tall de paviment, enderroc, càrrega i transport de runa a abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i de manteniment de l'abocador. (P - 11)	6,50	6.011,500	39.074,75
2	PEND007	u	Arrencada d'arbre existent (P - 12)	150,00	30,000	4.500,00
3	PEND008	u	Transplantament d'arbre existent (P - 13)	294,00	20,000	5.880,00
4	PEND009	u	Retirada d'elements de mobiliari urbà (P - 14)	84,00	35,000	2.940,00
5	PEND010	m	Enderroc de cuneta revestida de formigó existent (P - 15)	6,00	907,040	5.442,24
6	PEND011	m3	Enderroc d'estructura de qualsevol tipologia (P - 16)	40,00	450,000	18.000,00
TOTAL	TITOL 3		01.02.01			**75.836,99**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMDT010	m3	Terraplenat i compactació amb sòl seleccionat de tipus 2 procedent de préstec (P - 24)	11,00	5.338,200	58.720,20
2	PMDT023	m	Formació d'esplanada en secció en terraplè de menys de 2,0 m, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, terraplè amb material adquat procedent de préstec compactat al 98% del PM. (P - 26)	130,10	166,760	21.695,48
3	PMDT020	m	Formació d'esplanada en secció en terraplè d'entre 2,0 i 4,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, terraplè amb material adquat procedent de préstec compactat al 98% del PM. (P - 25)	288,00	103,155	29.708,64
4	PMDT025	m	Formació d'esplanada en secció en desmunt d'entre 2,0 i 4,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb mijtans mecànics, incloent càrrega sobre camío i transport a abocador fins a 20 km, cànon d'abocador i manteniment d'abocador. (P - 27)	373,05	372,720	139.043,20
5	PMDT035	m	Formació d'esplanada en secció en desmunt de fins a 2,0 m d'alçada, amb una plataforma 6/7.m, incloent esbrossada, excavació de terra vegetal i aplec en obra, excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb mijtans mecànics, incloent càrrega sobre camío i transport a abocador fins a 20 km, cànon	139,50	356,665	49.754,77

PRESSUPOST

			d'abocador i manteniment d'abocador. (P - 28)			
TOTAL	TITOL 3		01.02.02			**298.922,29**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFER001	m2	Ferm de secció estructural 3121 (T312, E2), sense millora d'esplanada (P - 19)	33,61	5.490,882	184.548,54
2	PFER030	u	Reparació de flonjall en calçada, incloent tall de paviment, demolició de ferm existent, extensió de tot-u artificial, reg d'emprimació i capa de trànsit de 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus S-12. (P - 21)	300,00	2,000	600,00
3	PFER020	m2	Reforç de ferm incloent, fresat de ferm existent, reg d'adherència i extensió de 5 cm de mescla bituminosa en calent S-12 i part proporcional de tall de paviment i cunyes de transició (P - 20)	11,02	610,098	6.723,28
4	PFER200	u	Condicionament d'accés pavimentat, incloent enderrocs, moviment de terres i pavimentació (P - 23)	6.000,00	1,000	6.000,00
TOTAL	TITOL 3		01.02.03			**197.871,82**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 04 DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDRE001	m	Formació de cuneta en terres (P - 6)	4,00	50,000	200,00
2	PDRE002	m	Formació de cuneta de 1,0 m d'amplada revestida amb 10 cm de formigó HM-15 (P - 7)	35,00	950,000	33.250,00
3	PDRE006	u	Nova OTDL de formigó de diàmetre 400 mm, incloent tall de paviment, enderroc de paviment, excavació, reblert, llit, col.locació de canonada, protecció si fós necessària, reblert, reposició de paviment i part proporcional de broquets i pous cuneta.. (P - 10)	2.500,00	8,000	20.000,00
TOTAL	TITOL 3		01.02.04			**53.450,00**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 05 OBRES DE FÀBRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDRE004	u	Nova ODT de formigó armat de diàmetre 2.000 mm, incloent moviment de terres i part proporcional d'embocadures (P - 8)	10.000,00	4,000	40.000,00
2	PDRE005	m	Adequació i/o ampliació d'obra de drenatge existent (P - 9)	1.800,00	6,560	11.808,00
3	PEST001	m	Mur de contenció de formigó armat (P - 17)	900,00	110,000	99.000,00
4	PEST002	m2	Estructura de formigó armat tipus calaix o bòveda, incloent part proporcional de moviment de terres i aletes. (P - 18)	700,00	9,240	6.468,00
TOTAL	TITOL 3		01.02.05			**157.276,00**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE

PRESSUPOST

CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 06 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PSEN002	km	Senyalització horitzontal amb dues capes de pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 30)	500,00	1,017	508,50
2	PSEN003	u	Senyal vertical, incloent placa, suport i fonament (P - 31)	120,00	9,000	1.080,00
3	PSEN020	u	Desmuntatge de senyal vertical de qualsevol tipus, aplec en obra i posterior col.locació, incloent fonament. (P - 33)	40,00	7,000	280,00
4	PSEN010	m	Desmuntatge de barrera de seguretat biona de qualsevol tipus, aplec i posterior col.locació, incloent part proporcioanl de suports i fonaments. (P - 32)	15,00	1.017,000	15.255,00
5	PSEN001	m	Barrera de seguretat de tipus doble ona incloent part proporcional de suport i fonament (P - 29)	35,00	1.017,000	35.595,00
6	PSEN040	m	Protecció per a motoristes (P - 34)	20,00	1.017,000	20.340,00
TOTAL	TITOL 3		01.02.06			**73.058,50**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 02 BP-4654
TITOL 3 07 MESURES CORRECTORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PVAR001	m2	Revegetació de talús, incloent extensió de 20 cm de terra vegetal i hidrosembra en dues fases amb llavors adaptades agroclimàticament a la zona (P - 35)	8,00	2.034,000	16.272,00
TOTAL	TITOL 3		01.02.07			**16.272,00**

OBRA 01 PRESSUPOST ESTUDI INFORMATIU ST QUIRZE
CAPÍTOL 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PALÇ001	pa	Partida per a seguretat i salut durant l'execució de les obres (P - 1)	32.000,00	1,000	32.000,00
2	PALÇ002	pa	Partida per a control de qualitat durant l'execució de les obres (P - 2)	22.000,00	1,000	22.000,00
3	PALÇ004	pa	Partida alçada per a desviaments provisionals del trànsit durant l'execució de les obres (P - 3)	5.000,00	1,000	5.000,00
4	PALÇ006	km	Desviament i/o protecció de serveis durant l'execució de les obres (P - 5)	5.000,00	1,000	5.000,00
5	PALÇ005	pa	Partida per a imprevistos durant l'execució de les obres (P - 4)	30.000,00	1,000	30.000,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.03			**94.000,00**

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: TITOL 3			Import
Titol 3	01.01.01	ENDERROCS I OPERACIONS PREVIES	33.266,85
Titol 3	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	180.694,22
Titol 3	01.01.03	FERMS I PAVIMENTS	119.976,47
Titol 3	01.01.04	DRENATGE LONGITUDINAL	26.900,00
Titol 3	01.01.05	OBRES DE FÀBRICA	67.000,00
Titol 3	01.01.06	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	43.300,00
Titol 3	01.01.07	MESURES CORRECTORES	9.600,00
Capítol	**01.01**	**BP-4653**	**480.737,54**
Titol 3	01.02.01	ENDERROCS I OPERACIONS PREVIES	75.836,99
Titol 3	01.02.02	MOVIMENT DE TERRES	298.922,29
Titol 3	01.02.03	FERMS I PAVIMENTS	197.871,82
Titol 3	01.02.04	DRENATGE LONGITUDINAL	53.450,00
Titol 3	01.02.05	OBRES DE FÀBRICA	157.276,00
Titol 3	01.02.06	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	73.058,50
Titol 3	01.02.07	MESURES CORRECTORES	16.272,00
Capítol	**01.02**	**BP-4654**	**872.687,60**
			1.353.425,14

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	BP-4653	480.737,54
Capítol	01.02	BP-4654	872.687,60
Capítol	01.03	VARIS	94.000,00
Obra	**01**	**Pressupost Estudi Informatiu St Quirze**	**1.447.425,14**
			1.447.425,14

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost Estudi Informatiu St Quirze	1.447.425,14
			1.447.425,14

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST GENERAL D'EXECUCIÓ MATERIAL		**1.447.425,14**
13% Despeses Generals, Impostos, Taxes, etc		188.165,27
6% Benefici Industrial		86.845,51
SUMA PARCIAL		**1.722.435,92**
18% IVA sobre	1.722.435,92	310.038,47
PRESSUPOST GENERAL D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA		**2.032.474,39**
Expropiacions		10.000,00
PRESSUPOST TOTAL PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ		**2.042.474,39**

Barcelona, juliol de 2.011

L'Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Autor de l'Estudi

Albert Sagrera Díaz