

**DOCUMENT 4**

---

**PRESSUPOST**







## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capítol	01	QUADRE DE COMANDAMENT 2T
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS
Títol 4	01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demollir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament Molló - Molí de la Sal		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuament Setcases - Molí de la Sal		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament Camprodón - Molí de la Sal		16,000	2,000			32,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Bellmunt - Roser		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament Setcases - Roser		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
6	Creuament Molló - Roser		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
7	Creuament Migdia - Roser		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **188,000**

2	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demollir
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Molí de la Sal		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

3	F2194AE1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Molí de la Sal		9,600				9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

4	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament Molló - Molí de la Sal		20,000	0,600			12,000	C#*D#*E#*F#
2	Creuament Setcases - Molí de la Sal		12,000	0,600			7,200	C#*D#*E#*F#
3	Creuament Camprodón - Molí de la Sal		16,000	0,600			9,600	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Bellmunt - Roser		12,000	0,600			7,200	C#*D#*E#*F#
5	Creuament Setcases - Roser		13,000	0,600			7,800	C#*D#*E#*F#
6	Creuament Molló - Roser		13,000	0,600			7,800	C#*D#*E#*F#
7	Creuament Migdia - Roser		8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,400**

5	F2194UN0	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i de fins a 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió
---	----------	----	---

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		290,000	0,500			145,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Camprodón		163,000	0,500			81,500	C#*D#*E#*F#
3	C. Setcases		184,000	0,500			92,000	C#*D#*E#*F#
4	Passatge Camprodón - Setcases (1)		40,000	0,500			20,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Camprodón - Setcases (2)		40,000	0,500			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **358,500**

6	F2194JA1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		72,000	0,500			36,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Bellmunt		131,000	0,500			65,500	C#*D#*E#*F#
3	C. Molí de la Sal		344,000	0,500			172,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **273,500**

7	L169C511	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

8	F21H1AN0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **57,000**

9	F21H1AN1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **57,000**

10	F21H16N0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

11	F21H16N1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

12	K21GU002	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1		415,000	1,100			456,500	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2		205,000	1,100			225,500	C#*D#*E#*F#
3	Línia 3		110,000	1,100			121,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 3

4 Línia 4 550,000 1,100 605,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.408,000

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 01 QUADRE DE COMANDAMENT 2T  
 Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES  
 Títol 4 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Bellmunt		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Moli de la Sal		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Campdrodón		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
5	C. Setcases		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Setcases - Camprodón (1)		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	Passatge Setcases - Camprodón (2)		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 261,000

2 F2285P0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Bellmunt		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Moli de la Sal		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Campdrodón		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
5	C. Setcases		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Setcases - Camprodón (1)		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	Passatge Setcases - Camprodón (2)		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 242,000

3 F227500F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		173,000				173,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Bellmunt		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Moli de la Sal		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Campdrodón		66,000				66,000	C#*D#*E#*F#
5	C. Setcases		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Setcases - Camprodón (1)		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
7	Passatge Setcases - Camprodón (2)		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 516,000

4 F2412020 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Bellmunt		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Moli de la Sal		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Campdrodón		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
5	C. Setcases		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Setcases - Camprodón (1)		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	Passatge Setcases - Camprodón (2)		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 261,000

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 01 QUADRE DE COMANDAMENT 2T  
 Títol 3 03 ENLLUMENAT  
 Títol 4 01 CANALITZACIONS I PERICONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Moli de la Sal		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

2 FDG54447 m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Moli de la Sal		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 FDG51311 m Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		362,000	1,100			398,200	C#*D#*E#*F#
2	C. Bellmunt		131,000	1,100			144,100	C#*D#*E#*F#
3	C. Moli de la Sal		168,000	1,100			184,800	C#*D#*E#*F#
4	C. Campdrodón		163,000	1,100			179,300	C#*D#*E#*F#
5	C. Setcases		184,000	1,100			202,400	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 5

6	Passatge Camprodón - Setcases (1)	40,000	1,100			44,000	C#*D#*E#*F#
7	Passatge Camprodón - Setcases (2)	40,000	1,100			44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.196,800**

4 FDG513N0 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Molí de la Sal		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

5 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		408,000				408,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Bellmunt		131,000				131,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Molí de la Sal		244,000				244,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Camprodón		163,000				163,000	C#*D#*E#*F#
5	C. Setcases		184,000				184,000	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Camprodón - Setcases (1)		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
7	Passatge Camprodón - Setcases (2)		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.210,000**

6 FDK282C9 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

7 FDK282G9 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Molí de la Sal		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

8 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

9 FDKZHJB4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 6

1	C. Roser	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Molí de la Sal	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capítol	01	QUADRE DE COMANDAMENT 2T
Títol 3	03	ENLLUMENAT
Títol 4	02	PUNTS DE LLUM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

AMIDAMENT DIRECTE **66,000**

2 FHM1Z001 u Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,6x0,6x0,8m d'excavació i 0,6x0,6x0,6m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

3 FHM1Z002 u Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,8x0,8x1m d'excavació i 0,8x0,8x0,8m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars.

AMIDAMENT DIRECTE **60,000**

4 FHM3Z001 u Subministrament i instal·lació de bàcul troncoconic de planxa d'acer galvanitzat, de 8 m d'alçària i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. Inclou instal·lació elèctrica interior.

AMIDAMENT DIRECTE **68,000**

5 FHM3Z003 u Subministrament i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncoconica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

6 FHN8Z001 u Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odyssey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.

AMIDAMENT DIRECTE **19,000**

7 FHN8Z002 u Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odyssey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 100W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 7

L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella.

Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.

AMIDAMENT DIRECTE

8 FHN8Z004 u Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Okapi de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W.

Carcassa formada per tres peces (carcassa, porta i braç) totes elles de fundició injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols color estàndard gris 150 sabre. Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable.

L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella.

Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.

AMIDAMENT DIRECTE

9 FHGXZ001 U Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 50/70W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació.

AMIDAMENT DIRECTE

10 FHGXZ002 U Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 1000W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capítol	01	QUADRE DE COMANDAMENT 2T
Títol 3	03	ENLLUMENAT
Títol 4	03	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 2		228,000				228,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 4		385,000				385,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 FG31H564 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1		525,000				525,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 3		569,000				569,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT

3 FG31H574 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 3		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE

5 FHGAU104 u Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb CGP segons normes companyia subministradora, de 4 sortides protegides amb diferencials rearmables, de doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per a una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relé de sobretensions permanents, il·luminació interior i presa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat

AMIDAMENT DIRECTE

6 FZX0DEQM u Desmuntatge de quadre d'enllumenat existent, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants o magatzem, mantenint l'envolvent d'obra, i adequant la part interior de l'armari, amb tots els materials, eines i treballs necessaris per a la seva correcta execució

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capítol	01	QUADRE DE COMANDAMENT 2T
Títol 3	03	ENLLUMENAT
Títol 4	04	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FZX0GENL u Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat públic

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capítol	01	QUADRE DE COMANDAMENT 2T
Títol 3	04	PAVIMENTS
Títol 4	01	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		25,800				25,800	C#*D#*E#*F#
2	C. Bellmunt		3,800				3,800	C#*D#*E#*F#
3	C. Molí de la Sal		17,800				17,800	C#*D#*E#*F#
4	C. Camprodón		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 9

5	C. Setcases	7,700	7,700	C#*D#*E#*F#
6	Passatge Camprodón - Setcases (1)	1,800	1,800	C#*D#*E#*F#
7	Passatge Camprodón - Setcases (2)	1,800	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 F9H11231 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		11,500				11,500	C#*D#*E#*F#
2	C. Molí de la Sal		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 F9H11B32 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		16,500				16,500	C#*D#*E#*F#
2	C. Molí de la Sal		17,200				17,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 F9G124B2 m3 Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual i acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Molí de la Sal		1,840				1,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 F9E1311G m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Bellmunt		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Molí de la Sal		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 F9F15104 m2 Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Roser		142,000				142,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Camprodón		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Setcases		96,000				96,000	C#*D#*E#*F#
4	Passatge Camprodón - Setcases (1)		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
5	Passatge Camprodón - Setcases (2)		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 01 QUADRE DE COMANDAMENT 2T  
 Títol 3 05 ELEMENTS URBANS I SERVEIS AFECTATS  
 Títol 4 01 ELEMENTS URBANS I SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Roser		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Camprodón		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Setcases		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Molí de la Sal		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Bellmunt		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 MBBY0001 u Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Roser		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Bellmunt		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Camprodón		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Setcases		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Molí de la Sal		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Roser		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Bellmunt		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Camprodón		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Setcases		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 M21Q2001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Roser		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Molí de la Sal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

6 MQ2Y0001 u Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 45 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Roser		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Molí de la Sal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 02 QUADRE DE COMANDAMENT 2R  
 Títol 3 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS  
 Títol 4 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21H16N0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

**AMIDAMENT DIRECTE** **7,000**

2 F21H16N1 u Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor

**AMIDAMENT DIRECTE** **7,000**

3 K21GU002 m Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1		262,000				262,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2		295,000				295,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>557,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 02 QUADRE DE COMANDAMENT 2R  
 Títol 3 02 ENLLUMENAT  
 Títol 4 01 PUNTS DE LLUM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHM3Z003	u	Subministrament i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 12

2	FHN8Z005	u	Muntatge de lluminària reaprofitada. h<6m	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <b>1,000</b>
3	FHNZZ001	u	Substitució de làmpada VSAP de 50W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 6m.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <b>17,000</b>

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 02 QUADRE DE COMANDAMENT 2R  
 Títol 3 02 ENLLUMENAT  
 Títol 4 02 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1		151,000				151,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2		145,000				145,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **296,000**

2 FG319332 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PII 2005		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

3 FG4662A2 u Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment

**AMIDAMENT DIRECTE** **14,000**

4 FG46Z001 u Fixació de caixa seccionadora fusibles al passaman de la columna.

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

5 FGD2Z001 u Enfundat mitjançant funda termoretràctil verd-groc amb aïllament 450/750V del tram accessible de conductor nu en la seva connexió amb el suport, per tal d'evitar contactes directes.

**AMIDAMENT DIRECTE** **15,000**

6 KDD1Z001 u Subministrament i col·locació de nova portella per a suport d'enllumenat.

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

7 FG415AJ7 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

**AMIDAMENT DIRECTE** **3,000**

8 FHGAZ002 u Adequació del quadre de comandament existent per deixar en perfectes condicions. Aquesta actuació inclou:  
 - Neteja de graffitis o pintat del quadre.  
 - Renovació de les tapes de metacrilat que siguin necessàries.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 13

- Unió de les portes metàl·liques a la xarxa equipotencial del quadre de comandament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 FG4243JH u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 02 QUADRE DE COMANDAMENT 2R  
 Títol 3 02 ENLLUMENAT  
 Títol 4 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FZX0GENL	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat públic

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 03 QUADRE DE COMANDAMENT 2S  
 Títol 3 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS  
 Títol 4 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

AMIDAMENT DIRECTE 190,000

2 F2194AE1 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE 5,700

3 F2194JA1 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE 20,400

4 F21H16N0 u Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 F21H1AN0 u Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

6 F21H1AN1 u Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 14

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

7 F21H16N1 u Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 L169C511 u Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

9 K21GU002 m Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2		290,000				290,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 3		170,000				170,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 730,000

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 03 QUADRE DE COMANDAMENT 2S  
 Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES  
 Títol 4 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

AMIDAMENT DIRECTE 26,400

2 F2285POF m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE 26,400

3 F227500F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

4 F2412020 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

AMIDAMENT DIRECTE 26,400

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 03 QUADRE DE COMANDAMENT 2S  
 Títol 3 03 ENLLUMENAT  
 Títol 4 01 CANALITZACIONS I PERICONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 15

1	FDG51311	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	AMIDAMENT DIRECTE	125,000
2	FDG513N0	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	AMIDAMENT DIRECTE	24,000
3	FDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	AMIDAMENT DIRECTE	146,000
4	FDK282C9	u	Pericó de registre de fabrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	FGZ0CONV	u	Conversió aerosubterrània en instal·lacions d'enllumenat, en suport i façana, amb tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 25 mm de diàmetre exterior i 3 m de longitud, empotrament de 50 cm de tub, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, amb part proporcional de suports i accessoris inclòs transport a obra	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
7	KDK1Z001	u	Neteja i adequació de pericons en mal estat.	AMIDAMENT DIRECTE	10,000

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capitol	03	QUADRE DE COMANDAMENT 2S
Títol 3	03	ENLLUMENAT
Títol 4	02	PUNTS DE LLUM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	FGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	7,000
2	FHM1Z001	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,6x0,6x0,8m d'excavació i 0,6x0,6x0,6m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars.	AMIDAMENT DIRECTE	7,000
3	FHM3Z003	u	Subministrament i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.		

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 16

				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
4	FHN8Z003	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odyssey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.	AMIDAMENT DIRECTE	7,000
5	FHN8Z004	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Okapi de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per tres peces (carcassa, porta i braç) totes elles de fundició injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols color estàndard gris 150 sabre. Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.	AMIDAMENT DIRECTE	7,000
6	FHN8Z005	u	Muntatge de lluminària reaprofitada. h<6m	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	KDD1Z001	u	Subministrament i col·locació de nova portella per a suport d'enllumenat.	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
8	FHNAQ3A3	u	Balisa lluminosa d'alumini amb difusor cilíndric de plàstic, amb 1 làmpada fluorescent de 18 W, de preu superior, de forma amb secció triangular i amb equip elèctric incorporat, fixada mecànicament	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
9	FHGZX001	U	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 50/70W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació.	AMIDAMENT DIRECTE	14,000
10	FHNZZ001	u	Susstitució de làmpada VSAP de 50W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 6m.	AMIDAMENT DIRECTE	29,000
11	FHNZZ002	u	Susstitució de làmpada VSAP de 70W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 10m.	AMIDAMENT DIRECTE	7,000

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 17

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capitol	03	QUADRE DE COMANDAMENT 2S
Títol 3	03	ENLLUMENAT
Títol 4	03	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG319642	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE

2	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2		271,000				271,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 3		297,000				297,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

4	FG4662A2	u	Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

5	FG46Z001	u	Fixació de caixa seccionadora fusibles al passamanys de la columna.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

6	FGD2Z001	u	Enfundat mitjançant funda termoretràctil verd-groc amb aïllament 450/750V del tram accessible de conductor nu en la seva connexió amb el suport, per tal d'evitar contactes directes.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

7	FHGAU104	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb CGP segons normes companyia subministradora, de 4 sortides protegides amb diferencials rearmables, de doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i presa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

8	FZX0DEQM	u	Desmuntatge de quadre d'enllumenat existent, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants o magatzem, mantenint l'envolvent d'obra, i adequant la part interior de l'armari, amb tots els materials, eines i treballs necessaris per a la seva correcta execució
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

9	FHGAZ002	u	Adequació del quadre de comandament existent per deixar en perfectes condicions. Aquesta actuació inclou: - Neteja de graffitis o pintat del quadre. - Renovació de les tapes de metacrilat que siguin necessàries. - Unió de les portes metàl·liques a la xarxa equipotencial del quadre de comandament.
---	----------	---	--

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 18

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capitol	03	QUADRE DE COMANDAMENT 2S
Títol 3	03	ENLLUMENAT
Títol 4	04	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FZX0GENL	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat públic

AMIDAMENT DIRECTE

2	XGDZZ001	pa	Realització de mesures de continuïtat de la xarxa equipotencial de terra. Quan es detectin talls en la xarxa es realitzaran petites actuacions per tal d'unir els conductors de coure nu i deixar tota la xarxa de terres unida equipotencialment.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capitol	03	QUADRE DE COMANDAMENT 2S
Títol 3	04	PAVIMENTS
Títol 4	01	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

AMIDAMENT DIRECTE

2	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE

3	F9G124B2	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual i acabat reglejat
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE

4	F9G2273C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m <sup>2</sup> de pols de quars color
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capitol	03	QUADRE DE COMANDAMENT 2S
Títol 3	05	ELEMENTS URBANS I SERVEIS AFECTATS
Títol 4	01	ELEMENTS URBANS I SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçada mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 19

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 04 QUADRE DE COMANDAMENT 2U  
 Títol 3 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS  
 Títol 4 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

AMIDAMENT DIRECTE

2 F2194AE1 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE

3 F2194JA1 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE

4 F21H16N0 u Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE

5 F21H16N1 u Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE

6 K21GU002 m Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1		415,000				415,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2		102,000				102,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 3		204,000				204,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 L169C511 u Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuita d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 04 QUADRE DE COMANDAMENT 2U  
 Títol 3 02 MOVIMENTS DE TERRES  
 Títol 4 01 MOVIMENT DE TERRES

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 20

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F2226123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

AMIDAMENT DIRECTE

2 F2285P0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE

3 F227500F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE

4 F2412020 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES  
 Capítol 04 QUADRE DE COMANDAMENT 2U  
 Títol 3 03 ENLLUMENAT  
 Títol 4 01 CANALITZACIONS I PERICONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FDG51311 m Canalització amb un tub corbale corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

AMIDAMENT DIRECTE

2 FDG513N0 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

AMIDAMENT DIRECTE

3 FDGZU010 m Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

AMIDAMENT DIRECTE

4 FDK282C9 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE

5 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE

6 FGZ0CONV u Conversió aerosubterrània en instal·lacions d'enllumenat, en suport i façana, amb tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 25 mm de diàmetre exterior i 3 m de longitud, empotrament de 50 cm de tub, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, amb part proporcional de suports i accessoris inclos transport a obra

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 21

7	KDK1Z001	u	Neteja i adequació de pericons en mal estat.	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES			
Capitol	04	QUADRE DE COMANDAMENT 2U			
Títol 3	03	ENLLUMENAT			
Títol 4	02	PUNTS DE LLUM			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	FGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	15,000
2	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	20,000
3	FHM1Z001	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,6x0,6x0,8m d'excavació i 0,6x0,6x0,6m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars.	AMIDAMENT DIRECTE	11,000
4	FHM3Z003	u	Subministrament i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma tronco cònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.	AMIDAMENT DIRECTE	13,000
5	FHN8Z003	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odissey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanqueïtat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
6	FHN8Z004	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Okapi de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per tres peces (carcassa, porta i braç) totes elles de fundició injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols color estàndard gris 150 sabre. Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanqueïtat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima		

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 22

			distribució de la llum.	AMIDAMENT DIRECTE	11,000			
7	FHN8Z005	u	Muntatge de lluminària reaprofitada. h<6m	AMIDAMENT DIRECTE	7,000			
8	FHGZX001	U	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 50/70W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació.	AMIDAMENT DIRECTE	14,000			
9	FHNZZ001	u	Susstitució de làmpada VSAP de 50W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 6m.	AMIDAMENT DIRECTE	30,000			
Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES						
Capitol	04	QUADRE DE COMANDAMENT 2U						
Títol 3	03	ENLLUMENAT						
Títol 4	03	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1		423,000				423,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2		295,000				295,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 3		255,000				255,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	973,000
2	FG319642	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	147,000			
3	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	220,000			
4	FG4662A2	u	Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	16,000			
5	FG46Z001	u	Fixació de caixa seccionadora fusibles al passamans de la columna.	AMIDAMENT DIRECTE	8,000			
6	FGD2Z001	u	Enfundat mitjançant funda termoretractil verd-groc amb aïllament 450/750V del tram accessible de conductor nu en la seva connexió amb el suport, per tal d'evitar contactes directes.	AMIDAMENT DIRECTE	19,000			

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 23

7	FHGAZ001	u	Adequació de pressa de terra del quadre de comandament existent.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	FG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
9	FG415AJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	FHGAZ002	u	Adequació del quadre de comandament existent per deixar en perfectes condicions. Aquesta actuació inclou: - Neteja de graffitis o pintat del quadre. - Renovació de les tapes de metacrilat que siguin necessàries. - Unió de les portes metàl·liques a la xarxa equipotencial del quadre de comandament.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capitol	04	QUADRE DE COMANDAMENT 2U
Títol 3	03	ENLLUMENAT
Títol 4	04	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	FZX0GENL	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat públic	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	XGDZZ001	pa	Realització de mesures de continuïtat de la xarxa equipotencial de terra. Quan es detectin talls en la xarxa es realitzaran petites actuacions per tal d'unir els conductors de coure nu i deixar tota la xarxa de terres unida equipotencialment.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capitol	04	QUADRE DE COMANDAMENT 2U
Títol 3	04	PAVIMENTS
Títol 4	01	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	AMIDAMENT DIRECTE	1,900
2	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	AMIDAMENT DIRECTE	29,000
3	F9G124B2	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual i acabat reglejat		

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 27/04/18

Pàg.: 24

				AMIDAMENT DIRECTE	1,800
Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES			
Capitol	04	QUADRE DE COMANDAMENT 2U			
Títol 3	05	ELEMENTS URBANS I SERVEIS AFECTATS			
Títol 4	01	ELEMENTS URBANS I SERVEIS AFECTATS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	20,000

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capitol	05	VARIS
Títol 3	01	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	AMIDAMENT DIRECTE	500,000
2	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	AMIDAMENT DIRECTE	300,000

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capitol	05	VARIS
Títol 3	02	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	XGDZZ002	pa	Partida d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut en les obres	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT CANOVELLES
Capitol	05	VARIS
Títol 3	03	IMPREVISTOS D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	XGDZZ003	pa	Partida alçada a justificar en obra per a imprevistos.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

EUR







## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 1

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1 XGDZZ003	pa	Partida alçada a justificar en obra per a imprevistos.	15.000,00	1,000	15.000,00	4,62
2 FHGAU104	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb CGP segons normes companyia subministradora, de 4 sortides protegides amb diferencials rearmables, de doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat	7.885,13	2,000	15.770,26	4,86
3 XGDZZ002	pa	Partida d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut en les obres	4.730,15	1,000	4.730,15	1,46
4 FZX0GENL	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat públic	1.250,00	4,000	5.000,00	1,54
5 XGDZZ001	pa	Realització de mesures de continuïtat de la xarxa equipotencial de terra. Quan es detectin talls en la xarxa es realitzaran petites actuacions per tal d'unir els conductors de coure nu i deixar tota la xarxa de terres unida equipotencialment.	1.000,00	2,000	2.000,00	0,62
6 FHM3Z001	u	Subministrament i instal·lació de bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 8 m d'alçària i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. Inclou instal·lació elèctrica interior.	584,82	68,000	39.767,76	12,25
7 FHGAZ001	u	Adequació de pressa de terra del quadre de comandament existent.	412,65	1,000	412,65	0,13

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 2

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
8 FHN8Z002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odissey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 100W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.	408,45	49,000	20.014,05	6,17

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 3

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
9 FHN8Z001	u	<p>Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odissey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70W.</p> <p>Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable.</p> <p>L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella.</p> <p>Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 &amp; E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.</p>	407,17	19,000	7.736,23	2,38

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 4

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
10 FHN8Z004	u	<p>Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Okapi de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W.</p> <p>Carcassa formada per tres peces (carcassa, porta i braç) totes elles de fundició injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols color estàndard gris 150 sabre. Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable.</p> <p>L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella.</p> <p>Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 &amp; E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.</p>	406,77	23,000	9.355,71	2,88

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 5

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
11 FHN8Z003	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odissey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanqueïtat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, dependent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.	406,77	10,000	4.067,70	1,25
12 FHNAQ3A3	u	Balisa lluminosa d'alumini amb difusor cilíndric de plàstic, amb 1 làmpada fluorescent de 18 W, de preu superior, de forma amb secció triangular i amb equip elèctric incorporat, fixada mecànicament	342,43	4,000	1.369,72	0,42
13 FHM3Z003	u	Subministrament i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.	276,80	27,000	7.473,60	2,30
14 FHGAZ002	u	Adequació del quadre de comandament existent per deixar en perfectes condicions. Aquesta actuació inclou: - Neteja de graffitis o pintat del quadre. - Renovació de les tapes de metacrilat que siguin necessàries. - Unió de les portes metàl·liques a la xarxa equipotencial del quadre de comandament.	197,43	3,000	592,29	0,18

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 6

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
15 FHGXZ002	u	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 1000W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació.	183,24	49,000	8.978,76	2,77
16 FHGXZ001	u	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 50/70W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació.	179,04	52,000	9.310,08	2,87
17 FG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	156,40	1,000	156,40	0,05
18 F21H1AN0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	145,51	66,000	9.603,66	2,96
19 FDK282G9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	135,56	15,000	2.033,40	0,63
20 F9G2273C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	132,79	1,000	132,79	0,04
21 FHM1Z002	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,8x0,8x1m d'excavació i 0,8x0,8x0,8m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de perns d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars.	130,49	60,000	7.829,40	2,41

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 7

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
22 F9G124B2	m3	Paviment de formigó sense additiu HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	127,22	10,440	1.328,18	0,41
23 FGZ0CONV	u	Conversió aerosubterrània en instal·lacions d'enllumenat, en suport i façana, amb tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 25 mm de diàmetre exterior i 3 m de longitud, empotrament de 50 cm de tub, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, amb part proporcional de suports i accessoris inclòs transport a obra	118,68	8,000	949,44	0,29
24 FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	116,43	15,000	1.746,45	0,54
25 FHMLZ001	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,6x0,6x0,8m d'excavació i 0,6x0,6x0,6m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de perns d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars.	109,31	23,000	2.514,13	0,77
26 FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	90,18	9,000	811,62	0,25
27 FZX0DEQM	u	Desmuntatge de quadre d'enllumenat existent, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants o magatzem, mantenint l'envolvent d'obra, i adequant la part interior de l'armari, amb tots els materials, eines i treballs necessaris per a la seva correcta execució	83,94	2,000	167,88	0,05

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 8

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
28 F21H16N0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	81,98	16,000	1.311,68	0,40
29 F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	79,71	68,700	5.476,08	1,69
30 FG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	70,25	6,000	421,50	0,13
31 FGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	69,54	88,000	6.119,52	1,89
32 FG415AJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	68,24	1,000	68,24	0,02
33 F9H11231	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	59,29	23,500	1.393,32	0,43
34 F9H11B32	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	55,66	33,700	1.875,74	0,58
35 F21H1AN1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor	52,73	66,000	3.480,18	1,07
36 FHN8Z005	u	Muntatge de lluminària reaprofitada. h<6m	51,87	9,000	466,83	0,14
37 MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 45 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó	50,33	3,000	150,99	0,05

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 9

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
38 FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	50,03	9,000	450,27	0,14
39 F9F15104	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment	49,35	361,000	17.815,35	5,49
40 FG4662A2	u	Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment	43,21	62,000	2.679,02	0,83
41 KDK1Z001	u	Neteja i adequació de pericons en mal estat.	43,20	20,000	864,00	0,27
42 HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	42,15	44,000	1.854,60	0,57
43 L169C511	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuita d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor	41,97	18,000	755,46	0,23
44 FHNZZ002	u	Susstitució de làmpada VSAP de 70W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 10m.	39,54	7,000	276,78	0,09
45 F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland	39,27	212,000	8.325,24	2,57
46 F2285P0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	37,52	311,000	11.668,72	3,60
47 F21H16N1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor	36,00	24,000	864,00	0,27
48 FHNZZ001	u	Susstitució de làmpada VSAP de 50W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 6m.	35,28	76,000	2.681,28	0,83
49 KDD1Z001	u	Subministrament i col·locació de nova portella per a suport d'enllumenat.	22,00	4,000	88,00	0,03

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 10

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
50 F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	21,22	500,000	10.610,00	3,27
51 FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	20,75	16,000	332,00	0,10
52 F2194UN0	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i de fins a 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió	16,31	358,500	5.847,14	1,80
53 F2194JA1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	15,97	312,500	4.990,63	1,54
54 F2194AE1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	13,87	23,300	323,17	0,10
55 FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	13,30	54,000	718,20	0,22
56 FGD2Z001	u	Enfundat mitjançant funda termoretràctil verd-groc amb aïllament 450/750V del tram accessible de conductor nu en la seva connexió amb el suport, per tal d'evitar contactes directes.	12,50	64,000	800,00	0,25
57 MBBY0001	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçada de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	12,21	31,000	378,51	0,12
58 M21Q2001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec	11,21	3,000	33,63	0,01

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 11

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
59 F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	11,06	56,400	623,78	0,19
60 F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	10,28	330,000	3.392,40	1,05
61 M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,85	8,000	78,80	0,02
62 M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec	9,77	31,000	302,87	0,09
63 FG46Z001	u	Fixació de caixa seccionadora fusibles al passamans de la columna.	9,56	17,000	162,52	0,05
64 FDG513N0	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	8,82	111,000	979,02	0,30
65 F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	7,79	278,000	2.165,62	0,67
66 FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	7,73	1.703,000	13.164,19	4,06
67 FG31H574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	6,34	135,000	855,90	0,26
68 F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	5,30	188,000	996,40	0,31

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 27/04/18

Pàg.: 12

Màscara: \* (Ordenació per preu)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
69 FDG51311	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	5,16	1.511,800	7.800,89	2,40
70 F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	4,44	653,000	2.899,32	0,89
71 FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	4,26	20,000	85,20	0,03
72 FG31H564	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	3,74	1.094,000	4.091,56	1,26
73 F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,31	300,000	993,00	0,31
74 FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	3,16	2.570,000	8.121,20	2,50
75 FG319642	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment	3,07	267,000	819,69	0,25
76 F2412020	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	2,58	330,000	851,40	0,26
77 FG319332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment	1,73	6,000	10,38	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 27/04/18

Pàg.: 13

**Màscara: \* (Ordenació per preu)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
78 K21GU002	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,87	3.416,000	2.971,92	0,92
79 FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,75	1.555,000	1.166,25	0,36
<b>TOTAL:</b>					<b>324.504,68</b>	<b>100,00</b>







## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/04/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F2194AE1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	13,87 €
P-2	F2194JA1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (QUINZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	15,97 €
P-3	F2194UN0	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i de fins a 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió (SETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	16,31 €
P-4	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (ONZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	11,06 €
P-5	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5,30 €
P-6	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	7,79 €
P-7	F21H16N0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	81,98 €
P-8	F21H16N1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRENTA-SIS EUROS)	36,00 €
P-9	F21H1AN0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	145,51 €
P-10	F21H1AN1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	52,73 €
P-11	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (DEU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	10,28 €
P-12	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44 €
P-13	F2285P0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	37,52 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/04/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	F2412020	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,58 €
P-15	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	21,22 €
P-16	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31 €
P-17	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	79,71 €
P-18	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	39,27 €
P-19	F9F15104	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	49,35 €
P-20	F9G124B2	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	127,22 €
P-21	F9G2273C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	132,79 €
P-22	F9H11231	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	59,29 €
P-23	F9H11B32	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	55,66 €
P-24	FDG51311	m	Canalització amb un tub corbale corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	5,16 €
P-25	FDG513N0	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	8,82 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/04/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (TRETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	13,30 €
P-27	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	20,75 €
P-28	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	0,75 €
P-29	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	90,18 €
P-30	FDK282G9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	135,56 €
P-31	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CINQUANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	50,03 €
P-32	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	116,43 €
P-33	FG319332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73 €
P-34	FG319642	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07 €
P-35	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3,16 €
P-36	FG31H564	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74 €
P-37	FG31H574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,34 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/04/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4,26 €
P-39	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	7,73 €
P-40	FG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	70,25 €
P-41	FG415AJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	68,24 €
P-42	FG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	156,40 €
P-43	FG4662A2	u	Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	43,21 €
P-44	FG46Z001	u	Fixació de caixa seccionadora fusibles al passamans de la columna. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	9,56 €
P-45	FGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	69,54 €
P-46	FGD2Z001	u	Enfundat mitjançant funda termoretràctil verd-groc amb aïllament 450/750V del tram accessible de conductor nu en la seva connexió amb el suport, per tal d'evitar contactes directes.  (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	12,50 €
P-47	FGZ0CONV	u	Conversió aerosubterrània en instal·lacions d'enllumenat, en suport i façana, amb tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 25 mm de diàmetre exterior i 3 m de longitud, empotrament de 50 cm de tub, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, amb part proporcional de suports i accessoris inclòs transport a obra  (CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	118,68 €
P-48	FHGAU104	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb CGP segons normes companyia subministradora, de 4 sortides protegides amb diferencials rearmables, de doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat (SET MIL VUIT-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	7.885,13 €
P-49	FHGAZ001	u	Adequació de pressa de terra del quadre de comandament existent. (QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	412,65 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/04/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-50	FHGAZ002	u	Adequació del quadre de comandament existent per deixar en perfectes condicions. Aquesta actuació inclou: - Neteja de graffitis o pintat del quadre. - Renovació de les tapes de metacrilat que siguin necessàries. - Unió de les portes metàl·liques a la xarxa equipotencial del quadre de comandament. (CENT NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	197,43 €
P-51	FHGXZ001	U	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 50/70W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	179,04 €
P-52	FHGXZ002	U	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 1000W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	183,24 €
P-53	FHM1Z001	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,6x0,6x0,8m d'excavació i 0,6x0,6x0,6m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars. (CENT NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	109,31 €
P-54	FHM1Z002	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,8x0,8x1m d'excavació i 0,8x0,8x0,8m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars. (CENT TRENTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	130,49 €
P-55	FHM3Z001	u	Subministrament i instal·lació de bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 8 m d'alçària i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. Inclou instal·lació elèctrica interior. (CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	584,82 €
P-56	FHM3Z003	u	Subministrament i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	276,80 €
P-57	FHN8Z001	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odissey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanqueïtat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum. (QUATRE-CENTS SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	407,17 €
P-58	FHN8Z002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odissey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 100W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanqueïtat IP 66, compost de	408,45 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/04/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum. (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-59	FHN8Z003	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odissey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanqueïtat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum. (QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	406,77 €
P-60	FHN8Z004	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Okapi de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per tres peces (carcassa, porta i braç) totes elles de fundició injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols color estàndard gris 150 sabre. Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanqueïtat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum. (QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	406,77 €
P-61	FHN8Z005	u	Muntatge de lluminària reaprofitada. h<6m (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	51,87 €
P-62	FHNAQ3A3	u	Balisa lluminosa d'alumini amb difusor cilíndric de plàstic, amb 1 làmpada fluorescent de 18 W, de preu superior, de forma amb secció triangular i amb equip elèctric incorporat, fixada mecànicament (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	342,43 €
P-63	FHNZZ001	u	Susstitució de làmpada VSAP de 50W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 6m. (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	35,28 €
P-64	FHNZZ002	u	Susstitució de làmpada VSAP de 70W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 10m. (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,54 €
P-65	FZX0DEQM	u	Desmuntatge de quadre d'enllumenat existent, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants o magatzem, mantenint l'envolvent d'obra, i adequant la part interior de l'armari, amb tots els materials, eines i treballs necessaris per a la seva correcta execució (VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	83,94 €
P-66	FZX0GENL	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat públic (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.250,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/04/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-67	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	42,15 €
P-68	K21GU002	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	0,87 €
P-69	KDD1Z001	u	Subministrament i col·locació de nova portella per a suport d'enllumenat. (VINT-I-DOS EUROS)	22,00 €
P-70	KDK1Z001	u	Neteja i adequació de pericons en mal estat.  (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	43,20 €
P-71	L169C511	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuita d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	41,97 €
P-72	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	9,77 €
P-73	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	9,85 €
P-74	M21Q2001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec (ONZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	11,21 €
P-75	MBBY0001	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals (DOTZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	12,21 €
P-76	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'ús anterior, de fins a 45 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó (CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	50,33 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/04/18

Pàg.: 8

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







## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/04/18

Pag.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F2194AE1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	13,87 €
			Altres conceptes	13,87000 €
P-2	F2194JA1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	15,97 €
			Altres conceptes	15,97000 €
P-3	F2194UN0	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i de fins a 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió	16,31 €
			Altres conceptes	16,31000 €
P-4	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	11,06 €
			Altres conceptes	11,06000 €
P-5	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	5,30 €
			Altres conceptes	5,30000 €
P-6	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	7,79 €
			Altres conceptes	7,79000 €
P-7	F21H16N0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	81,98 €
			Altres conceptes	81,98000 €
P-8	F21H16N1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor	36,00 €
			Altres conceptes	36,00000 €
P-9	F21H1AN0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	145,51 €
			Altres conceptes	145,51000 €
P-10	F21H1AN1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor	52,73 €
			Altres conceptes	52,73000 €
P-11	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	10,28 €
			Altres conceptes	10,28000 €
P-12	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	4,44 €
			Altres conceptes	4,44000 €
P-13	F2285POF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	37,52 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,01200 €
			Altres conceptes	22,50800 €
P-14	F2412020	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	2,58 €
			Altres conceptes	2,58000 €
P-15	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	21,22 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/04/18

Pag.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	21,22000 €
P-16	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,31 €
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.	3,15000 €
			Altres conceptes	0,16000 €
P-17	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	79,71 €
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	62,52750 €
			Altres conceptes	17,18250 €
P-18	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland	39,27 €
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	7,32360 €
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,74893 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00163 €
			Altres conceptes	30,87561 €
P-19	F9F15104	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment	49,35 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01630 €
	B9F15100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	11,62800 €
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023 €
			Altres conceptes	37,38547 €
P-20	F9G124B2	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	127,22 €
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	80,32500 €
			Altres conceptes	46,89500 €
P-21	F9G2273C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	132,79 €
	B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20	80,32500 €
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	30,15300 €
			Altres conceptes	22,31200 €
P-22	F9H11231	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	59,29 €
	B9H11231	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic	52,18000 €
			Altres conceptes	7,11000 €
P-23	F9H11B32	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	55,66 €
	B9H11B32	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic d	48,73000 €
			Altres conceptes	6,93000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/04/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	FDG51311	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	5,16 €
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,68000 €
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,23230 €
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,15300 €
			Altres conceptes	3,09470 €
P-25	FDG513N0	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	8,82 €
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,36000 €
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,30600 €
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,46460 €
			Altres conceptes	4,68940 €
P-26	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	13,30 €
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	4,24200 €
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,46460 €
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,30600 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,68151 €
			Altres conceptes	1,60589 €
P-27	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	20,75 €
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	8,48400 €
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,92920 €
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,61200 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	8,12262 €
			Altres conceptes	2,60218 €
P-28	FDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,75 €
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,49980 €
			Altres conceptes	0,25020 €
P-29	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	90,18 €
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	9,11915 €
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,33056 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00163 €
			Altres conceptes	80,72866 €
P-30	FDK282G9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	135,56 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/04/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	13,77548 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00326 €
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,43386 €
			Altres conceptes	121,34740 €
P-31	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	50,03 €
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, p	31,99000 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons	0,10816 €
			Altres conceptes	17,93184 €
P-32	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	116,43 €
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, p	90,72000 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons	0,17914 €
			Altres conceptes	25,53086 €
P-33	FG319332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment	1,73 €
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	0,94860 €
			Altres conceptes	0,78140 €
P-34	FG319642	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment	3,07 €
	BG319640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	2,22360 €
			Altres conceptes	0,84640 €
P-35	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	3,16 €
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	1,15260 €
			Altres conceptes	2,00740 €
P-36	FG31H564	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm <sup>2</sup> , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	3,74 €
	BG31H560	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	1,70340 €
			Altres conceptes	2,03660 €
P-37	FG31H574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm <sup>2</sup> , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	6,34 €
	BG31H570	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	3,71280 €
			Altres conceptes	2,62720 €
P-38	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub	4,26 €
	BG321170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-	1,73400 €
			Altres conceptes	2,52600 €
P-39	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment	7,73 €
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/04/18 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	1,31580	€
			Altres conceptes	6,08420	€
P-40	FG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>70,25</b>	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000	€
	BG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetr	56,44000	€
			Altres conceptes	13,39000	€
P-41	FG415AJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>68,24</b>	€
	BG415AJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	54,52000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000	€
			Altres conceptes	13,30000	€
P-42	FG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>156,40</b>	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
	BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tet	131,77000	€
			Altres conceptes	24,25000	€
P-43	FG4662A2	u	Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment	<b>43,21</b>	€
	BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,41000	€
	BG4662A0	u	Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics gra	32,05000	€
			Altres conceptes	10,75000	€
P-44	FG46Z001	u	Fixació de caixa seccionadora fusibles al passamans de la columna.	<b>9,56</b>	€
	BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,41000	€
			Altres conceptes	9,15000	€
P-45	FGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m <sup>2</sup> , de 3 mm de gruix i soterrada	<b>69,54</b>	€
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	4,12000	€
	BGD23320	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0.45 m <sup>2</sup> de superfície i de 3	54,39000	€
			Altres conceptes	11,03000	€
P-46	FGD2Z001	u	Enfundat mitjançant funda termoretractil verd-groc amb aïllament 450/750V del tram accessible de conductor nu en la seva connexió amb el suport, per tal d'evitar contactes directes.	<b>12,50</b>	€
			Sense descomposició	12,50000	€
P-47	FGZ0CONV	u	Conversió aerosubterrània en instal·lacions d'enllumenat, en suport i façana, amb tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 25 mm de diàmetre exterior i 3 m de longitud, empotrament de 50 cm de tub, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, amb part proporcional de suports i accessoris inclòs transport a obra	<b>118,68</b>	€
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/04/18 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG23R810	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de	6,00000	€
			Altres conceptes	112,45000	€
P-48	FHGAU104	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb CGP segons normes companyia subministradora, de 4 sortides protegides amb diferencials rearmables, de doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat	<b>7.885,13</b>	€
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enll	94,16000	€
	BHGAU104	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense cai	7.227,75000	€
			Altres conceptes	563,22000	€
P-49	FHGAZ001	u	Adequació de pressa de terra del quadre de comandament existent.	<b>412,65</b>	€
	BGD23320	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0.45 m <sup>2</sup> de superfície i de 3	54,39000	€
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enll	94,16000	€
			Altres conceptes	264,10000	€
P-50	FHGAZ002	u	Adequació del quadre de comandament existent per deixar en perfectes condicions. Aquesta actuació inclou: - Neteja de graffitis o pintat del quadre. - Renovació de les tapes de metacrilat que siguin necessàries. - Unió de les portes metàl·liques a la xarxa equipotencial del quadre de comandament.	<b>197,43</b>	€
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enll	94,16000	€
			Altres conceptes	103,27000	€
P-51	FHGXZ001	U	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 50/70W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació.	<b>179,04</b>	€
	BHGXZ001	u	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 50/70W de Philips o similar.	128,00000	€
			Altres conceptes	51,04000	€
P-52	FHGXZ002	U	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 1000W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació.	<b>183,24</b>	€
	BHGXZ002	u	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 100W de Philips o similar.	132,00000	€
			Altres conceptes	51,24000	€
P-53	FHM1Z001	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,6x0,6x0,8m d'excavació i 0,6x0,6x0,6m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars.	<b>109,31</b>	€
	BG22TH10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	6,40000	€
	BG322170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-	5,10000	€
	BG22TA10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,16000	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	12,86280	€
	BGDZE020	u	Cartutx per a soldadura Cadweld	1,22000	€
	BGDZE030	u	Sals de sulfat de sodi i magnesi	0,67000	€
			Altres conceptes	80,89720	€
P-54	FHM1Z002	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,8x0,8x1m d'excavació i 0,8x0,8x0,8m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars.	<b>130,49</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/04/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	6,40000	€
	BG22TA10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,16000	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	30,48960	€
	BGDZE020	u	Cartutx per a soldadura Cadweld	1,22000	€
	BGDZE030	u	Sals de sulfat de sodi i magnesi	0,67000	€
	BG322170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V- Altres conceptes	5,10000 84,45040	€ €
P-55	FHM3Z001	u	Subministrament i instal·lació de bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 8 m d'alçària i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. Inclou instal·lació elèctrica interior.	<b>584,82</b>	<b>€</b>
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	40,05000	€
	FG319332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	13,16600	€
	BHM3Z001	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat amb secció circular i conicitat del 12 pe Altres conceptes	450,00000 81,60400	€ €
P-56	FHM3Z003	u	Subministrament i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.	<b>276,80</b>	<b>€</b>
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	3,72000	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000	€
	BHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, corona Altres conceptes	185,00000 48,03000	€ €
P-57	FHN8Z001	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odissey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.	<b>407,17</b>	<b>€</b>
	BHN8Z001	u	Lluminària vial d'alumini model Odissey HID de GE o similar.	338,00000	€
	BHU31171	u	Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de forma ovoide, amb casquet E27, de potè Altres conceptes	12,72000 56,45000	€ €
P-58	FHN8Z002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odissey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 100W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.	<b>408,45</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/04/18

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHU312A1	u	Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de forma ovoide, amb casquet E40, de potè	13,94000	€
	BHN8Z001	u	Lluminària vial d'alumini model Odissey HID de GE o similar. Altres conceptes	338,00000 56,51000	€ €
P-59	FHN8Z003	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odissey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.	<b>406,77</b>	<b>€</b>
	BHN8Z001	u	Lluminària vial d'alumini model Odissey HID de GE o similar.	338,00000	€
	BHU31151	u	Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de forma ovoide, amb casquet E27, de potè Altres conceptes	12,34000 56,43000	€ €
P-60	FHN8Z004	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Okapi de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per tres peces (carcassa, porta i braç) totes elles de fundició injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols color estàndard gris 150 sabre. Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum.	<b>406,77</b>	<b>€</b>
	BHN8Z002	u	Lluminària d'alumini model Okapi HID de GE o similar.	338,00000	€
	BHU31151	u	Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de forma ovoide, amb casquet E27, de potè Altres conceptes	12,34000 56,43000	€ €
P-61	FHN8Z005	u	Muntatge de lluminària reaprofitada. h<6m	<b>51,87</b>	<b>€</b>
	BHU31151	u	Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de forma ovoide, amb casquet E27, de potè Altres conceptes	12,34000 39,53000	€ €
P-62	FHNAQ3A3	u	Balisa lluminosa d'alumini amb difusor cilíndric de plàstic, amb 1 làmpada fluorescent de 18 W, de preu superior, de forma amb secció triangular i amb equip elèctric incorporat, fixada mecànicament	<b>342,43</b>	<b>€</b>
	BHNAQ3A0	u	Balisa lluminosa d'alumini amb difusor cilíndric de plàstic, amb 1 làmpada fluorescent	305,29000	€
	BHU8C640	u	Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d2 de 18 W, llum de color Altres conceptes	4,57000 32,57000	€ €
P-63	FHNZZ001	u	Susstitució de làmpada VSAP de 50W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 6m.	<b>35,28</b>	<b>€</b>
	BHU31151	u	Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de forma ovoide, amb casquet E27, de potè Altres conceptes	12,34000 22,94000	€ €
P-64	FHNZZ002	u	Susstitució de làmpada VSAP de 70W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 10m.	<b>39,54</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/04/18 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHU31171	u	Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de forma ovoide, amb casquet E27, de potè	12,72000	€
			Altres conceptes	26,82000	€
P-65	FZX0DEQM	u	Desmuntatge de quadre d'enllumenat existent, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants o magatzem, mantenint l'envolvent d'obra, i adequant la part interior de l'armari, amb tots els materials, eines i treballs necessaris per a la seva correcta execució	<b>83,94</b>	€
			Altres conceptes	83,94000	€
P-66	FZX0GENL	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat públic	<b>1.250,00</b>	€
			Sense descomposició	1.250,00000	€
P-67	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	<b>42,15</b>	€
	B1Z73100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la com	0,81600	€
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	15,52192	€
	B1Z0A010	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	0,96000	€
			Altres conceptes	24,85208	€
P-68	K21GU002	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>0,87</b>	€
			Altres conceptes	0,87000	€
P-69	KDD1Z001	u	Subministrament i col·locació de nova portella per a suport d'enllumenat.	<b>22,00</b>	€
			Sense descomposició	22,00000	€
P-70	KDK1Z001	u	Neteja i adequació de pericons en mal estat.	<b>43,20</b>	€
			Sense descomposició	43,20000	€
P-71	L169C511	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor	<b>41,97</b>	€
			Altres conceptes	41,97000	€
P-72	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec	<b>9,77</b>	€
			Altres conceptes	9,77000	€
P-73	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>9,85</b>	€
			Altres conceptes	9,85000	€
P-74	M21Q2001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec	<b>11,21</b>	€
			Altres conceptes	11,21000	€
P-75	MBBY0001	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	<b>12,21</b>	€
			Altres conceptes	12,21000	€
P-76	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'ús anterior, de fins a 45 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó	<b>50,33</b>	€
			Altres conceptes	50,33000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/04/18 Pàg.: 10

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





---

**PRESSUPOST PARCIAL**



## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	01	Quadre de comandament 2T
Títol 3	01	Treballs previs i demolicions
Títol 4	01	Treballs previs i demolicions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	5,30	188,000	996,40
2	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	7,79	48,000	373,92
3	F2194AE1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 1)	13,87	9,600	133,15
4	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 4)	11,06	56,400	623,78
5	F2194UN0	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i de fins a 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió (P - 3)	16,31	358,500	5.847,14
6	F2194JA1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 2)	15,97	273,500	4.367,80
7	L169C511	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuita d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 71)	41,97	12,000	503,64
8	F21H1AN0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	145,51	57,000	8.294,07
9	F21H1AN1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 10)	52,73	57,000	3.005,61
10	F21H16N0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	81,98	6,000	491,88
11	F21H16N1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	36,00	11,000	396,00
12	K21GU002	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	0,87	1.408,000	1.224,96
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.01.01.01</b>			<b>26.258,35</b>

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	01	Quadre de comandament 2T
Títol 3	02	Moviment de terres
Títol 4	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 11)	10,28	261,000	2.683,08
2	F2285POF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P -	37,52	242,000	9.079,84

EUR

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 2

						13)
3	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 12)	4,44	516,000	2.291,04
4	F2412020	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 14)	2,58	261,000	673,38

**TOTAL Títol 4 01.01.02.01 14.727,34**

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	01	Quadre de comandament 2T
Títol 3	03	Enllumenat
Títol 4	01	Canalitzacions i pericons

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 26)	13,30	54,000	718,20
2	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 27)	20,75	16,000	332,00
3	FDG51311	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 24)	5,16	1.196,800	6.175,49
4	FDG513N0	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 25)	8,82	78,000	687,96
5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 28)	0,75	1.210,000	907,50
6	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 29)	90,18	7,000	631,26
7	FDK282G9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 30)	135,56	15,000	2.033,40
8	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 31)	50,03	7,000	350,21
9	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 32)	116,43	15,000	1.746,45

**TOTAL Títol 4 01.01.03.01 13.582,47**

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	01	Quadre de comandament 2T
Títol 3	03	Enllumenat
Títol 4	02	Punts de llum

EUR

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 45)	69,54	66.000	4.589,64
2	FHM1Z001	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,6x0,6x0,8m d'excavació i 0,6x0,6x0,6m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars. (P - 53)	109,31	5.000	546,55
3	FHM1Z002	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,8x0,8x1m d'excavació i 0,8x0,8x0,8m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars. (P - 54)	130,49	60.000	7.829,40
4	FHM3Z001	u	Subministrament i instal·lació de bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 8 m d'alçària i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. Inclou instal·lació elèctrica interior. (P - 55)	584,82	68.000	39.767,76
5	FHM3Z003	u	Subministrament i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. (P - 56)	276,80	5.000	1.384,00
6	FHN8Z001	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odyssey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanqueïtat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum. (P - 57)	407,17	19.000	7.736,23
7	FHN8Z002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odyssey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 100W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanqueïtat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum. (P - 58)	408,45	49.000	20.014,05
8	FHN8Z004	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Okapi de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per tres peces (carcassa, porta i braç) totes elles de fundició injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura	406,77	5.000	2.033,85

EUR

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
9	FHGZ001	U	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 50/70W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació. (P - 51)	179,04	24.000	4.296,96
10	FHGZ002	U	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 1000W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació. (P - 52)	183,24	49.000	8.978,76
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.01.03.02</b>			<b>97.177,20</b>	

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	01	Quadre de comandament 2T
Títol 3	03	Enllumenat
Títol 4	03	Instal·lacions elèctriques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 35)	3,16	613.000	1.937,08
2	FG31H564	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 36)	3,74	1.094.000	4.091,56
3	FG31H574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 37)	6,34	135.000	855,90
4	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 39)	7,73	1.330.000	10.280,90
5	FHGAU104	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb CGP segons normes companyia subministradora, de 4 sortides protegides amb diferencials rearmables, de doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relé de sobretensions permanents, il·luminació interior i presa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat (P - 48)	7.885,13	1.000	7.885,13
6	FZX0DEQM	u	Desmuntatge de quadre d'enllumenat existent, incloent desmuntatge de tots els elements i desconexions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants o magatzem, mantenint l'envolvent d'obra, i adequant la part interior de l'armari, amb tots els materials, eines i treballs necessaris per a la seva correcta execució (P - 65)	83,94	1.000	83,94
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.01.03.03</b>			<b>25.134,51</b>	

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	01	Quadre de comandament 2T

EUR

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 5

Titul 3	03	Enllumenat			
Titul 4	04	Varis			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FZXOGENL	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat públic (P - 66)	1.250,00	1,000	1.250,00
<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.01.03.04</b>			<b>1.250,00</b>	

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capitol	01	Quadre de comandament 2T
Titul 3	04	Paviments
Titul 4	01	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 17)	79,71	65,200	5.197,09
2	F9H11231	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 22)	59,29	23,500	1.393,32
3	F9H11B32	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 23)	55,66	33,700	1.875,74
4	F9G124B2	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 20)	127,22	1,840	234,08
5	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 18)	39,27	162,000	6.361,74
6	F9F15104	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment (P - 19)	49,35	361,000	17.815,35
<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.01.04.01</b>			<b>32.877,32</b>	

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capitol	01	Quadre de comandament 2T
Titul 3	05	Elements urbans i serveis afectats
Titul 4	01	Elements urbans i serveis afectats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (P - 67)	42,15	9,000	379,35
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 72)	9,77	31,000	302,87
3	MBBY0001	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals (P - 75)	12,21	31,000	378,51
4	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 73)	9,85	8,000	78,80

EUR

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 6

5	M21Q2001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec (P - 74)	11,21	3,000	33,63
6	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'ús anterior, de fins a 45 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó (P - 76)	50,33	3,000	150,99

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.01.05.01</b>			<b>1.324,15</b>
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capitol	02	Quadre de comandament 2R
Titul 3	01	Treballs previs i demolicions
Titul 4	01	Treballs previs i demolicions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F21H16N0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	81,98	7,000	573,86
2	F21H16N1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	36,00	7,000	252,00
3	K21GU002	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	0,87	557,000	484,59

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.02.01.01</b>			<b>1.310,45</b>
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capitol	02	Quadre de comandament 2R
Titul 3	02	Enllumenat
Titul 4	01	Punts de llum

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FHM3Z003	u	Subministrament i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. (P - 56)	276,80	1,000	276,80
2	FHN8Z005	u	Muntatge de lluminària reaprofitada. h<6m (P - 61)	51,87	1,000	51,87
3	FHNZZ001	u	Susbstitució de làmpada VSAP de 50W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 6m. (P - 63)	35,28	17,000	599,76

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.02.02.01</b>			<b>928,43</b>
--------------	----------------	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capitol	02	Quadre de comandament 2R
Titul 3	02	Enllumenat
Titul 4	02	Instal·lacions elèctriques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 35)	3,16	296,000	935,36
2	FG319332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment (P - 33)	1,73	6,000	10,38

EUR

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	FG4662A2	u	Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment (P - 43)	43,21	14,000	604,94
4	FG46Z001	u	Fixació de caixa seccionadora fusibles al passamans de la columna. (P - 44)	9,56	1,000	9,56
5	FGD2Z001	u	Enfundat mitjançant funda termoretràctil verd-groc amb aïllament 450/750V del tram accessible de conductor nu en la seva connexió amb el suport, per tal d'evitar contactes directes. (P - 46)	12,50	15,000	187,50
6	KDD1Z001	u	Subministrament i col·locació de nova portella per a suport d'enllumenat. (P - 69)	22,00	1,000	22,00
7	FG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 40)	70,25	3,000	210,75
8	FHGAZ002	u	Adequació del quadre de comandament existent per deixar en perfectes condicions. Aquesta actuació inclou: - Neteja de graffitis o pintat del quadre. - Renovació de les tapes de metacrilat que siguin necessàries. - Unió de les portes metàl·liques a la xarxa equipotencial del quadre de comandament. (P - 50)	197,43	1,000	197,43
9	FG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 42)	156,40	1,000	156,40

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.02.02.02</b>	<b>2.334,32</b>
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	02	Quadre de comandament 2R
Títol 3	02	Enllumenat
Títol 4	03	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FZX0GENL	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat públic (P - 66)	1.250,00	1,000	1.250,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.02.02.03</b>	<b>1.250,00</b>
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	03	Quadre de comandament 2S
Títol 3	01	Treballs previs i demolicions
Títol 4	01	Treballs previs i demolicions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	7,79	190,000	1.480,10
2	F2194AE1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 1)	13,87	5,700	79,06
3	F2194JA1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 2)	15,97	20,400	325,79
4	F21H16N0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	81,98	1,000	81,98

EUR

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	F21H1AN0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	145,51	9,000	1.309,59
6	F21H1AN1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 10)	52,73	9,000	474,57
7	F21H16N1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	36,00	1,000	36,00
8	L169C511	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 71)	41,97	4,000	167,88
9	K21GU002	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	0,87	730,000	635,10

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.03.01.01</b>	<b>4.590,07</b>
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	03	Quadre de comandament 2S
Títol 3	02	Moviment de terres
Títol 4	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 11)	10,28	26,400	271,39
2	F2285P0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 13)	37,52	26,400	990,53
3	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 12)	4,44	60,000	266,40
4	F2412020	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 14)	2,58	26,400	68,11

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.03.02.01</b>	<b>1.596,43</b>
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	03	Quadre de comandament 2S
Títol 3	03	Enllumenat
Títol 4	01	Canalitzacions i pericons

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDG51311	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 24)	5,16	125,000	645,00
2	FDG513N0	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 25)	8,82	24,000	211,68
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 28)	0,75	146,000	109,50

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 27/04/18

Pàg.: 9

4	FDK282C9	u	Pericó de registre de fabrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 29)	90,18	1,000	90,18
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 31)	50,03	1,000	50,03
6	FGZCONV	u	Conversió aerosubterrània en instal·lacions d'enllumenat, en suport i façana, amb tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 25 mm de diàmetre exterior i 3 m de longitud, empotrament de 50 cm de tub, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, amb part proporcional de suports i accessoris inclos transport a obra (P - 47)	118,68	4,000	474,72
7	KDK1Z001	u	Neteja i adequació de pericons en mal estat. (P - 70)	43,20	10,000	432,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.03.03.01</b>	<b>2.013,11</b>
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	03	Quadre de comandament 2S
Títol 3	03	Enllumenat
Títol 4	02	Punts de llum

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 45)	69,54	7,000	486,78
2	FHM1Z001	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,6x0,6x0,8m d'excavació i 0,6x0,6x0,6m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars. (P - 53)	109,31	7,000	765,17
3	FHM3Z003	u	Subministrament i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. (P - 56)	276,80	8,000	2.214,40
4	FHN8Z003	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odyssey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanqueïtat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum. (P - 59)	406,77	7,000	2.847,39
5	FHN8Z004	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Okapi de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per tres peces (carcassa, porta i braç) totes elles de fundició injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols color estàndard gris 150 sabre. Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en	406,77	7,000	2.847,39

**PRESSUPOST**

Data: 27/04/18

Pàg.: 10

6	FHN8Z005	u	Muntatge de lluminària reaprofitada. h<6m (P - 61)	51,87	1,000	51,87
7	KDD1Z001	u	Subministrament i col·locació de nova portella per a suport d'enllumenat. (P - 69)	22,00	3,000	66,00
8	FHNAQ3A3	u	Balisa lluminosa d'alumini amb difusor cilíndric de plàstic, amb 1 làmpada fluorescent de 18 W, de preu superior, de forma amb secció triangular i amb equip elèctric incorporat, fixada mecànicament (P - 62)	342,43	4,000	1.369,72
9	FHGZ001	U	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 50/70W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació. (P - 51)	179,04	14,000	2.506,56
10	FHNZZ001	u	Susstitució de làmpada VSAP de 50W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 6m. (P - 63)	35,28	29,000	1.023,12
11	FHNZZ002	u	Susstitució de làmpada VSAP de 70W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 10m. (P - 64)	39,54	7,000	276,78

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.03.03.02</b>	<b>14.455,18</b>
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	03	Quadre de comandament 2S
Títol 3	03	Enllumenat
Títol 4	03	Instal·lacions elèctriques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG319642	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment (P - 34)	3,07	120,000	368,40
2	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 35)	3,16	688,000	2.174,08
3	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 39)	7,73	153,000	1.182,69
4	FG4662A2	u	Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment (P - 43)	43,21	32,000	1.382,72
5	FG46Z001	u	Fixació de caixa seccionadora fusibles al passamanys de la columna. (P - 44)	9,56	8,000	76,48
6	FGD2Z001	u	Entunat mitjançant funda termoretràctil verd-groc amb aïllament 450/750V del tram accessible de conductor nu en la seva connexió amb el suport, per tal d'evitar contactes directes. (P - 46)	12,50	30,000	375,00
7	FHGAU104	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb CGP segons normes companyia subministradora, de 4 sortides protegides amb diferencials rearmables, de doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat (P - 48)	7.885,13	1,000	7.885,13

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
8	FZX0DEQM	u	Desmuntatge de quadre d'enllumenat existent, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants o magatzem, mantenint l'envolvent d'obra, i adequant la part interior de l'armari, amb tots els materials, eines i treballs necessaris per a la seva correcta execució (P - 65)	83,94	1,000	83,94
9	FHGAZ002	u	Adequació del quadre de comandament existent per deixar en perfectes condicions. Aquesta actuació inclou: - Neteja de graffitis o pintat del quadre. - Renovació de les tapes de metacrilat que siguin necessàries. - Unió de les portes metàl·liques a la xarxa equipotencial del quadre de comandament. (P - 50)	197,43	1,000	197,43

**TOTAL Titol 4 01.03.03.03 13.725,87**

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capitol	03	Quadre de comandament 2S
Titol 3	03	Enllumenat
Titol 4	04	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FZX0GENL	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat públic (P - 66)	1.250,00	1,000	1.250,00
2	XGDZZ001	pa	Realització de mesures de continuïtat de la xarxa equipotencial de terra. Quan es detectin talls en la xarxa es realitzaran petites actuacions per tal d'unir els conductors de coure nu i deixar tota la xarxa de terres unida equipotencialment. (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00

**TOTAL Titol 4 01.03.03.04 2.250,00**

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capitol	03	Quadre de comandament 2S
Titol 3	04	Paviments
Titol 4	01	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 17)	79,71	1,600	127,54
2	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 18)	39,27	21,000	824,67
3	F9G124B2	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 20)	127,22	6,800	865,10
4	F9G2273C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 21)	132,79	1,000	132,79

**TOTAL Titol 4 01.03.04.01 1.950,10**

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capitol	03	Quadre de comandament 2S
Titol 3	05	Elements urbans i serveis afectats
Titol 4	01	Elements urbans i serveis afectats

EUR

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (P - 67)	42,15	15,000	632,25

**TOTAL Titol 4 01.03.05.01 632,25**

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capitol	04	Quadre de comandament 2U
Titol 3	01	Treballs previs i demolicions
Titol 4	01	Treballs previs i demolicions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	7,79	40,000	311,60
2	F2194AE1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 1)	13,87	8,000	110,96
3	F2194JA1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 2)	15,97	18,600	297,04
4	F21H16N0	u	Desmuntatge de columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	81,98	2,000	163,96
5	F21H16N1	u	Desmuntatge de llumenera i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	36,00	5,000	180,00
6	K21GU002	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	0,87	721,000	627,27
7	L169C511	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuita d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 71)	41,97	2,000	83,94

**TOTAL Titol 4 01.04.01.01 1.774,77**

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capitol	04	Quadre de comandament 2U
Titol 3	02	Moviments de terres
Titol 4	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 11)	10,28	42,600	437,93
2	F2285P0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 13)	37,52	42,600	1.598,35
3	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 12)	4,44	77,000	341,88
4	F2412020	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P -	2,58	42,600	109,91

EUR



## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 13

14)			
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.04.02.01</b>	<b>2.488,07</b>
Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles	
Capítol	04	Quadre de comandament 2U	
Títol 3	03	Enllumenat	
Títol 4	01	Canalitzacions i pericons	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDG51311	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 24)	5,16	190,000	980,40
2	FDG513N0	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 25)	8,82	9,000	79,38
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 28)	0,75	199,000	149,25
4	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 29)	90,18	1,000	90,18
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 31)	50,03	1,000	50,03
6	FGZ0CONV	u	Conversió aerosubterrània en instal·lacions d'enllumenat, en suport i façana, amb tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 25 mm de diàmetre exterior i 3 m de longitud, empotrament de 50 cm de tub, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, amb part proporcional de suports i accessoris inclòs transport a obra (P - 47)	118,68	4,000	474,72
7	KDK1Z001	u	Neteja i adequació de pericons en mal estat. (P - 70)	43,20	10,000	432,00
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.04.03.01</b>	<b>2.255,96</b>			

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	04	Quadre de comandament 2U
Títol 3	03	Enllumenat
Títol 4	02	Punts de llum

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FGD2332D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0.45 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 45)	69,54	15,000	1.043,10
2	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 38)	4,26	20,000	85,20
3	FHM1Z001	u	Fonamentació de suport amb formigó en massa de dimensions 0,6x0,6x0,8m d'excavació i 0,6x0,6x0,6m de dau de formigó HM-25. Inclou transport de terres sobrants a abocador, col·locació de pern d'ancoratge, subministrament i col·locació de cable de terra aïllat verd-groc d'unió de la placa de terra amb el suport i elements auxiliars. (P - 53)	109,31	11,000	1.202,41

EUR

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 14

4	FHM3Z003	u	Subministrament i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. (P - 56)	276,80	13,000	3.598,40
5	FHN8Z003	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Odyssey de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per dues peces de funció injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols (RAL7035). Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum. (P - 59)	406,77	3,000	1.220,31
6	FHN8Z004	u	Subministrament i instal·lació de lluminària vial d'alumini model Okapi de GE o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 50W. Carcassa formada per tres peces (carcassa, porta i braç) totes elles de fundició injectada d'alumini a alta pressió pintades amb pintura polièster en pols color estàndard gris 150 sabre. Base de fixació ajustable (+/- 15°) per a muntatge horitzontal i vertical a bàcul / columna d'Ø48-60 mm. Un únic tancament de palanca integrat en carcassa inferior que permet una fàcil obertura. Cargols en acer inoxidable. L'equip elèctric es troba situat sobre la carcassa inferior i aïllat de l'exterior amb grau d'estanqueïtat IP66, consta de placa porta equips de plàstic (poliamida) resistent a alta temperatures i balast, arrencador i condensador muntats sobre ella. Disposa d'un grup òptic segellat hermèticament amb grau de estanquitat IP 66, compost de tancament de vidre temperat corb o llis unit al reflector amb junta de silicona i un portalàmpades ceràmic E27 & E40, depenent del tipus de llum. Suport multi-posició que permet l'ajust de la llum en sentit longitudinal i vertical per a una òptima distribució de la llum. (P - 60)	406,77	11,000	4.474,47
7	FHN8Z005	u	Muntatge de lluminària reaprofitada. h<6m (P - 61)	51,87	7,000	363,09
8	FHGZ001	U	Equip regulable programable Dynavision PROG Xtreme 50/70W de Philips o similar. Inclou subministrament, muntatge i programació. (P - 51)	179,04	14,000	2.506,56
9	FHNZZ001	u	Susbstitució de làmpada VSAP de 50W en lluminària a mantenir a una alçada inferior als 6m. (P - 63)	35,28	30,000	1.058,40
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.04.03.02</b>	<b>15.551,94</b>			

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	04	Quadre de comandament 2U
Títol 3	03	Enllumenat
Títol 4	03	Instal·lacions elèctriques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 35)	3,16	973,000	3.074,68
2	FG319642	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment (P - 34)	3,07	147,000	451,29

EUR

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment (P - 39)	7,73	220,000	1.700,60
4	FG4662A2	u	Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment (P - 43)	43,21	16,000	691,36
5	FG46Z001	u	Fixació de caixa seccionadora fusibles al passamans de la columna. (P - 44)	9,56	8,000	76,48
6	FGD2Z001	u	Enfundat mitjançant funda termoretràctil verd-groc amb aïllament 450/750V del tram accessible de conductor nu en la seva connexió amb el suport, per tal d'evitar contactes directes. (P - 46)	12,50	19,000	237,50
7	FHGAZ001	u	Adequació de pressa de terra del quadre de comandament existent. (P - 49)	412,65	1,000	412,65
8	FG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 40)	70,25	3,000	210,75
9	FG415AJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 41)	68,24	1,000	68,24
10	FHGAZ002	u	Adequació del quadre de comandament existent per deixar en perfectes condicions. Aquesta actuació inclou: - Neteja de graffitis o pintat del quadre. - Renovació de les tapes de metacrilat que siguin necessàries. - Unió de les portes metàl·liques a la xarxa equipotencial del quadre de comandament. (P - 50)	197,43	1,000	197,43

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.04.03.03</b>	<b>7.120,98</b>
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	04	Quadre de comandament 2U
Titul 3	03	Enllumenat
Titul 4	04	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FZX0GENL	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat públic (P - 66)	1.250,00	1,000	1.250,00
2	XGDZZ001	pa	Realització de mesures de continuïtat de la xarxa equipotencial de terra. Quan es detectin talls en la xarxa es realitzaran petites actuacions per tal d'unir els conductors de coure nu i deixar tota la xarxa de terres unida equipotencialment. (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.04.03.04</b>	<b>2.250,00</b>
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	04	Quadre de comandament 2U
Titul 3	04	Paviments
Titul 4	01	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 17)	79,71	1,900	151,45
2	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 18)	39,27	29,000	1.138,83
3	F9G124B2	m3	Paviment de formigó sense additiu HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 20)	127,22	1,800	229,00

EUR

## PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 16

TOTAL	Titul 4	01.04.04.01	1.519,28
Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles	
Capítol	04	Quadre de comandament 2U	
Titul 3	05	Elements urbans i serveis afectats	
Titul 4	01	Elements urbans i serveis afectats	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (P - 67)	42,15	20,000	843,00

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.04.05.01</b>	<b>843,00</b>
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	05	Varis
Titul 3	01	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 15)	21,22	500,000	10.610,00
2	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m <sup>3</sup> , procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 16)	3,31	300,000	993,00

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 3</b>	<b>01.05.01</b>	<b>11.603,00</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	05	Varis
Titul 3	02	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XGDZZ002	pa	Partida d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut en les obres (P - 0)	4.730,15	1,000	4.730,15

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 3</b>	<b>01.05.02</b>	<b>4.730,15</b>
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles
Capítol	05	Varis
Titul 3	03	Imprevistos d'obra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XGDZZ003	pa	Partida alçada a justificar en obra per a imprevistos. (P - 0)	15.000,00	1,000	15.000,00

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 3</b>	<b>01.05.03</b>	<b>15.000,00</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

EUR

---

**RESUM PRESSUPOST**



RESUM DE PRESSUPOST

Data: 27/04/18

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Quadre de comandament 2T	212.331,34
Capítol	01.02	Quadre de comandament 2R	5.823,20
Capítol	01.03	Quadre de comandament 2S	41.213,01
Capítol	01.04	Quadre de comandament 2U	33.804,00
Capítol	01.05	Varis	31.333,15
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles</b>	<b>324.504,70</b>
			<b>324.504,70</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Millora Instal·lacions Enllumenat Canovelles	324.504,70
			<b>324.504,70</b>









**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	324.504,70
13 % Despeses generals SOBRE 324.504,70.....	42.185,61
6 % Benefici industrial SOBRE 324.504,70.....	19.470,28

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

386.160,59

21 % IVA SOBRE 386.160,59.....	81.093,72
--------------------------------	-----------

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS**

467.254,31

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
quatre-cents seixanta-set mil dos-cents cinquanta-quatre euros amb trenta-un cèntims

---

