GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

AMB

Municipi
Badalona

Tipus d'actuació
Urbanització

Expedient
903664/23

Data
Abril 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Canvi d'Il·luminació 5 - Avinguda Doctor Bassols

Relació de documents i volums

D1 Memòria i annexos
D2 Plànols
D3 Plec de prescripcions tècniques
D4 Pressupost

14/14 Volums

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 1/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura: 22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-11	12	13	14

01
Memòria
Annex 01. Enllumenat
Annex 02. Planejament

02
Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments

03
Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (2)

04
Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (3)

05
Annex 04. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (4)

06
Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (5)

07
Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (6)

08
Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (7)

09
Annex 04. Pla de control de qualitat
Annex 05. Estudi de seguretat i salut

10
Annex 06. Aspectes ambientals

11
Annex 07. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició
Annex 08. Pla d'obra
Annex 09. Requeriments de les lluminàries
Annex 10. Justificació de preus
Annex 11. Pla de consum i manteniment de l'obra acabada
Annex 12. Pressupost per al coneixement de l'Administració
Annex 13. Fitxa resum de les característiques del projecte

12
SG. Situació general
EN. Enderrocs, elements a retirar i reposicions
EP. Enllumenat públic
GR. Gestió de residus

13
01. Plec de prescripcions tècniques particulars
02. Plec de prescripcions tècniques particulars de materials i partides

14
01. Amidaments
02. Estadística de partides
03. Quadre de preus
04. Pressupost
05. Resum de pressupost
06. Últim ful

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 2/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

D4 Pressupost

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 3/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

01

Amidaments

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 4/40.

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST DR BASSOLS_BADALONA
Capítol 01 OBRA CIVIL
Titol 3 01 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	Ample				
2	Q1 (Valencia-St Mori) Vorera		425,000	0,800			340,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Vorera		971,000	0,800			776,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.116,800

2 P2146-I0QH m2 Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició paviment formigó	T	longitud	Ample				
2	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000	1,000			92,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000	1,000			162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 254,000

3 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició paviment formigó	T	longitud	Nºtalls				
2	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000	2,000			184,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000	2,000			324,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 508,000

4 P2146-DJ2Q m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició Mescla Bituminosa	T	longitud	Ample	Extra per asf			
2	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000	2,000	2,000		368,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000	2,000	2,000		648,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.016,000

5 P2149-HXR3 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició vorada amb rigola	T	longitud					
2	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		3,000	22,000			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,000

EUR

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

AMIDAMENTS

6 P21DH-I16Y u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció amb desconnexió de línies elèctriques, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1 (Valencia-St Mori)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida)		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

7 P21DE-HBJ5 u Desmuntatge per a substitució d'armari metàl·lic de peu, de 800x600x2000 mm com a màxim (ample x fondo x alt), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q2 (St Mori-Atlàntida)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 P21GL-HIRP m Retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1 (Valencia-St Mori)		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida)		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

9 P21Q2-TG1J u Desmuntatge de banc amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Treballs previs		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 P21Q2-TG1L u Desmuntatge de paperera amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Treballs previs		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

11 P21B0-HBQZ u Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Treballs previs		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

EUR

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 5/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST DR BASSOLS_BADALONA
Capítol 01 OBRA CIVIL
Titol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Ample	Profunditat	Unitats		
2	Q1 (Valencia-St Mori)		1,000	1,000	1,000	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida)		1,000	1,000	1,000	18,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

2	P221I-TG3D	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sorra i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud			%		
2	Q1 (Valencia-St Mori) Vorera		425,000			0,250	106,250	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Vorera		971,000			0,250	242,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 349,000

3	P221I-MHVT	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud			%		
2	Q1 (Valencia-St Mori) Vorera		425,000			0,750	318,750	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Vorera		971,000			0,750	728,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.047,000

4	P221I-TG3L	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, amb retroexcavadora, dau de 40x40 cm de formigó i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud			%		
2	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000			1,000	92,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000			1,000	162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 254,000

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST DR BASSOLS_BADALONA
Capítol 01 OBRA CIVIL
Titol 3 03 REPOSICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ1Y-IJSK	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 70 a 200 cm de llargària, amb fixacions mecàniques mitjançant camió grua per a transport, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Treballs previs		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2	PQ2Y-MA95	u	Col·locació de paperera de <= 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó utilitzant martell trencador manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Treballs previs		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3	P931-Z66B	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	Ample	profunditat			
2	Q1 (Valencia-St Mori) Vorera		425,000	0,800	0,150		51,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Vorera		971,000	0,800	0,150		116,520	C#*D#*E#*F#
4	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000	1,000	0,200		18,400	C#*D#*E#*F#
5	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000	1,000	0,200		32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 218,320

4	P9E1-V8J5	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	Ample	profunditat			
2	Q1 (Valencia-St Mori) Vorera		425,000	0,800	0,150		51,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Vorera		971,000	0,800	0,150		116,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 167,520

5	P968-MDFG	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 35x24 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició vorada amb rigola	T	longitud					
2	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		3,000	22,000			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,000

6	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	Ample				
2	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000	2,000			184,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000	2,000			324,000	C#*D#*E#*F#

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 6/40.

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

TOTAL AMIDAMENT 508,000

7 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	Ample				
2	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000	2,000			184,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000	2,000			324,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 508,000

8 P9HC-HOSA u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Jornada		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 P9H5-E8A1 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	Ample	profunditat	densitat		
2	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000	2,300	0,050	2,400	25,392	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000	2,300	0,050	2,400	44,712	C#*D#*E#*F#
4	Aglomerat en fred	T						
5	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000	2,300	0,030	2,400	15,235	C#*D#*E#*F#
6	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000	2,300	0,030	2,400	26,827	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,166

10 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	Ample	profunditat	densitat		
2	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000	2,400	0,050	2,400	26,496	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000	2,400	0,050	2,400	46,656	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,152

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST DR BASSOLS_BADALONA
Capítol 02 ENLLUMENAT
Titol 3 01 ACTUACIONS A LA XARXA EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E5VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	Q1 (Valencia-St Mori)		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida)		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

EUR

TOTAL AMIDAMENT 300,000

2 PG35-DYC6 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	Q1 (Valencia-St Mori)		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida)		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST DR BASSOLS_BADALONA
Capítol 02 ENLLUMENAT
Titol 3 02 CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Nº tubs		factor		
2	Q1 (Valencia-St Mori) Vorera		425,000	2,000		1,100	935,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Vorera		971,000	2,000		1,100	2.136,200	C#*D#*E#*F#
4	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000	4,000		1,100	404,800	C#*D#*E#*F#
5	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000	4,000		1,100	712,800	C#*D#*E#*F#
7	Q2 rasa 3 tubs		177,000	1,000		1,100	194,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.383,500

2 PG3B-IRRF m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud			factor		
2	Q1 (Valencia-St Mori) Vorera		425,000			1,100	467,500	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Vorera		971,000			1,100	1.068,100	C#*D#*E#*F#
4	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000			1,100	101,200	C#*D#*E#*F#
5	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000			1,100	178,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.815,000

3 PG35-DYC6 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud			Factor		
2	Q1 (Valencia-St Mori) Vorera		425,000			0,100	42,500	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Vorera		971,000			0,100	97,100	C#*D#*E#*F#
4	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000			0,100	9,200	C#*D#*E#*F#
5	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000			0,100	16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,000

EUR

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 7/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

4 PG33-E5OT m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	Q1 L1		294,800				294,800	C#*D#*E#*F#
3	Q1 L2		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
4	QAE L4		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
5	QI L1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Q2 L1		976,800				976,800	C#*D#*E#*F#
7	Q2 L2		715,200				715,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.376,800

5 PG33-E5VK m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	QAE L4		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	QI L1		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

6 PDG9-F001 m Conversió aeri-soterrada de línia d'enllumenat per a projector a mur o façana, incloent els materials i treballs per a la seva instal·lació (tub d'acer buit rodó galvanitzat, tub PVC rígid interior, tub corrugat flexible per superar obstacles, caputxó superior per a la sortida dels cables, abraçadores,etc..), instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 PDG9-VZLD m Protecció de serveis amb planxa d'acer de 550x40 i 8 mm de gruix, cobrint el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud		Factor			
2	Q1 (Valencia-St Mori) Vorera		425,000		0,050		21,250	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Vorera		971,000		0,050		48,550	C#*D#*E#*F#
4	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000		0,050		4,600	C#*D#*E#*F#
5	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000		0,050		8,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,500

8 PDG9-VZLE m Protecció de serveis amb planxa totalment comprimida, de fibrociment NT, de color natural, de 9 mm de gruix, mides de 60x30 cm, cobrint el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud		Factor			
2	Q1 (Valencia-St Mori) Vorera		425,000		0,050		21,250	C#*D#*E#*F#
3	Q2 (St Mori-Atlàntida) Vorera		971,000		0,050		48,550	C#*D#*E#*F#
4	Q1 (Valencia-St Mori) Calçada		92,000		0,050		4,600	C#*D#*E#*F#
5	Q2 (St Mori-Atlàntida) Calçada		162,000		0,050		8,100	C#*D#*E#*F#

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

TOTAL AMIDAMENT 82,500

9 PDK4-AJS9 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

10 PDK4-I4H2 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

11 PDK1-DXA5 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 PDK1-W8EA u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 PDKZ-F002 u Tapa quadrada 700x700x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 600x600 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

14 PDKZ-F001 u Tapa quadrada 480x480x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 400x400 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 8/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST DR BASSOLS_BADALONA
Capítol 02 ENLLUMENAT
Titol 3 03 PUNTS DE LLUM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHM2-F005	u	Columna cilíndrica de dos diàmetres (d168-d127mm) de 8,20m d'alçada total, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, amb un braç de 1m per a la fixació de lluminaria a h=7,70m i un braç de 0,25m a h4,70m, placa d'ancoratge quadrada de amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb porta de ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, model Mixto de HGH o equivalent. fixada mecànicament als perns d'ancoratge de la fonamentació, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.8 x 0.8 x (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Columna 8.2 metres		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

2 PHNH-F006 u

Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 20W òptica extensiva AMA1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 65º (IESNA Tipo IV)) 3000K (3000lm 20W 16LED 400mA) Veka N de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat

EUR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Columna 8.2m		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

3 PHNH-F007 u

Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 30W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Punt de llum 30W+45W		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

4 PHNH-F008 u

Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 45W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Punt de llum 45W+45W		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 PHNH-F005 u

Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 30W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III)) 3000K (4000lm 3000K 30W 16LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Punt de llum 30W		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

6 PHNH-F009 u

Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 45W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III)) 3000K (6000lm 3000K 45W 24LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V,

EUR

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Punt de llum 45W		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 PHG0-F001 u

Sensor de detecció de moviment C.TE ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent amb base Zhaga (Book 18) connectat amb D4i i tots els accessoris de muntatge. Inclou difusor C.TE DIFFUSER ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent. Sensor per detecció de moviment i comunicació BLE integrada per comunicar amb node C.CAS BLE NODE 1/2 DRIVER DALI/0-10V de Carandini o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Sensor detecció		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

8 PHG0-F002 u

Node C.CAS BLE ZHAGA DALI NODE + LUX SENSOR de Carandini o equivalent. Node inalàmbric Bluetooth per control drivers DALI o 0-10V amb sensor lumínic i de temperatura integrats en el node. Compatible amb sensor de detecció de presència. Abast de comunicació fins a 200m segons entorn. Alimentació de 24Vdc. IP66. Base Zhaga (book 18).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Node BI o DALI		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST DR BASSOLS_BADALONA
Capítol 02 ENLLUMENAT
Titol 3 04 QUADRES DE COMANDAMENT, ESCOMESES I TAXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHG0-VY94	u	Quadre d'enllumenat exterior amb 4 sortides, model MONOLIT-2 CS d'ARELSA, envoltant d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) acabat pintat color gris RAL 7021, alimentació elèctrica trifàsica 400 V, inclòs: - armari amb dues portes batents de tancament antivandàlic de triple acció i laterals panelables; - mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents (escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica); - caixa de seccionament normalitzada CS400; - muntatge íntegrament sobre caixes de doble aïllament; - interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - sortides amb protecció per magnetotèrmic tetrapolar corba C i diferencial amb rearmament automàtic SI amb temporització i sensibilitat regulable; - protectoció contra sobretensions permanents i transitòries de classe II; - sistema de telegestió Citilux NXT d'ARELSA amb comunicacions 4G-GPRS, inclosos accessoris de comunicacions; - amb transformadors de mesura per al comptador; - enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit; - zòcol i bancada d'acer inoxidable. O equivalent, col·locat a l'exterior sobre bancada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

3	Q2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PAIIJ001 PA

Partida alçada d'abonament íntegre per legalitzar la instal·lació d'enllumenat públic. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PHG0-F003 u

Programació del servei CONTROLUX PREPROGRAMMING de Carandini o equivalent. Servei per a la preprogramació de mòduls de sistema de control.Inclou la integració en el sistema de la comunicació entre sensors i lluminàries així com la programació de 4 escenes per a cada pas de vianants i fins a un màxim de 30 grups. Inclou les visites necessàries per establir una programació validada per la DF i els serveis tècnics municipals, mostra dels resultats i traspàs d'informació relativa al funcionament als serveis tècnics ajuntament i DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST DR BASSOLS_BADALONA
Capítol 04 SERVEIS AFECTATS
Titol 3 01 ELECTRICITAT BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAEF005	PAJ	Partida alçada a justificar pel pagament a la companyia distribuidora en concepte dels treballs de nou subministrament per enllumenat públic de 6,93kW (3x230/400V). Inclou l'excavació de la rasa i reposició dels paviments així com la resta de l'obra civil necessaria, l'estesa de cablejat, emplamaments, obra mecànica en general, permisos, projecte i supervisió d'obra. En aquesta partida es certificarà l'import del pressupost que generi la companyia sense IVA, doncs aquest impost ja s'aplica en cada certificació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Q1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Q2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST DR BASSOLS_BADALONA
Capítol 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I54	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RASES INSTAL·LACIONS	T						
2	Tram 1	T	Unitats	longitud	ample	profunditat		

EUR

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

3	vorera			425,000	0,400	0,300	51,000	C#*D#*E#*F#
4	calçada			92,000	0,400	0,500	18,400	C#*D#*E#*F#
5	Cala		15,000	1,000	1,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	P	15,000				12,660	PERORIGEN(G
7	Tram 2	T	Unitats	longitud	ample	profunditat		
8	Cala		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera			971,000	0,400	0,300	116,520	C#*D#*E#*F#
10	Calçada			162,000	0,400	0,500	32,400	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	%	15,000				23,838	

TOTAL AMIDAMENT 279,818

2 P2R5-DT1I m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició Mescla Bituminosa	T	longitud	Ample	Profunditat			
2	Tram 1 calçada		92,000	2,000	0,150	1,350	37,260	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2 calçada		162,000	2,000	0,150	1,350	65,610	C#*D#*E#*F#
4	Demolició rigola	T	longitud	Ample	Profunditat			
5	Tram 1 calçada		92,000	0,300	0,200	1,350	7,452	C#*D#*E#*F#
6	Tram 2 calçada		162,000	0,300	0,200	1,350	13,122	C#*D#*E#*F#
7	Demolició paviment formigó	T	longitud	Ample	Profunditat			
8	Tram 1 vorera		425,000	0,800	0,200	1,350	91,800	C#*D#*E#*F#
9	Tram 2 vorera		971,000	0,800	0,200	1,350	209,736	C#*D#*E#*F#
10	Tram 1 calçada		92,000	1,000	0,200	1,350	24,840	C#*D#*E#*F#
11	Tram 2 calçada		162,000	1,000	0,200	1,350	43,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 493,560

3 P2RA-EU7F m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició Mescla Bituminosa	T	longitud	Ample	Profunditat			
2	Tram 1 calçada		92,000	2,000	0,150	1,350	37,260	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2 calçada		162,000	2,000	0,150	1,350	65,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,870

4 P2RA-EU7I m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició rigola	T	longitud	Ample	Profunditat			
2	Tram 1 calçada		92,000	0,300	0,200	1,350	7,452	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2 calçada		162,000	0,300	0,200	1,350	13,122	C#*D#*E#*F#
4	Demolició paviment formigó	T	longitud	Ample	Profunditat			
5	Tram 1 vorera		425,000	0,800	0,200	1,350	91,800	C#*D#*E#*F#
6	Tram 2 vorera		971,000	0,800	0,200	1,350	209,736	C#*D#*E#*F#
7	Tram 1 calçada		92,000	1,000	0,200	1,350	24,840	C#*D#*E#*F#
8	Tram 2 calçada		162,000	1,000	0,200	1,350	43,740	C#*D#*E#*F#
9	Demolició vorera	T	longitud	Ample				C#*D#*E#*F#
10	Tram 1 vorera		425,000	0,800	0,050	1,350	22,950	C#*D#*E#*F#
11	Tram 2 vorera		971,000	0,800	0,050	1,350	52,434	C#*D#*E#*F#

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

TOTAL AMIDAMENT 466,074

5 P2RA-EU7L m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RASES INSTAL·LACIONS	T						
2	T1	T	Unitats	longitud	ample	profunditat		
3	vorera			425,000	0,400	0,300	51,000	C#*D#*E#*F#
4	calçada			92,000	0,400	0,500	18,400	C#*D#*E#*F#
5	Cala		15,000	1,000	1,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
6		P	15,000				12,660	PERORIGEN(G
7	T2	T	Unitats	longitud	ample	profunditat		
8	Cala		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
9	Vorera			971,000	0,400	0,300	116,520	C#*D#*E#*F#
10	Calçada			162,000	0,400	0,500	32,400	C#*D#*E#*F#
11	Percentatge parcial	%	15,000				23,838	

TOTAL AMIDAMENT 279,818

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST DR BASSOLS_BADALONA
Capítol 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PASIS0001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut segons pressupost de l'annex corresponent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 11/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

02

Estadística de partides

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 12/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 15/10/25 Pàg.: 1

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
1	PHM2-F005	u	Columna cilíndrica de dos diàmetres (d168-d127mm) de 8,20m d'alçada total, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, amb un braç de 1m per a la fixació de lluminaria a h=7,70m i un braç de 0,25m a h4,70m, placa d'ancoratge quadrada de amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb porta de ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, model Mixto de HGH o equivalent. fixada mecànicament als perns d'ancoratge de la fonamentació, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.8 x 0.8 x (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	1.734,46	77,000	133.553,42	27,18	27,18

EUR

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 15/10/25 Pàg.: 2

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
			- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment					
2	PG3B-IRRF	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	14,33	1.815,000	26.008,95	5,29	32,48
3	P931-Z66B	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil	118,56	218,320	25.884,02	5,27	37,74
4	PHNH-F006	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 20W òptica extensiva AMA1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 65º (IESNA Tipo IV)) 3000K (3000lm 20W 16LED 400mA) Veka N de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat	314,03	77,000	24.180,31	4,92	42,66

EUR

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 13/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
5	PHG0-VY94	u	Quadre d'enllumenat exterior amb 4 sortides, model MONOLIT-2 CS d'ARELSA, envoltant d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) acabat pintat color gris RAL 7021, alimentació elèctrica trifàsica 400 V, inclòs: - armari amb dues portes batents de tancament antivandàlic de triple acció i laterals panelables; - mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents (escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica); - caixa de seccionament normalitzada CS400; - muntatge íntegrament sobre caixes de doble aïllament; - interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - sortides amb protecció per magnetotèrmic tetrapolar corba C i diferencial amb rearmament automàtic SI amb temporització i sensibilitat regulable; - protectoció contra sobretensions permanents i transitòries de classe II; - sistema de telegestió Citilux NXT d'ARELSA amb comunicacions 4G-GPRS, inclosos accessoris de comunicacions; - amb transformadors de mesura per al comptador; - enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit; - zòcol i bancada d'acer inoxidable. O equivalent, col·locat a l'exterior sobre bancada	11.563,91	2,000	23.127,82	4,71	47,37
6	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	19,10	1.116,800	21.330,88	4,34	51,71
7	PG33-E5OT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	7,94	2.376,800	18.871,79	3,84	55,55

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
8	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,22	4.383,500	18.498,37	3,76	59,32
9	PHNH-F005	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 30W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70° Apertura Transversal 35°/50° (Tipo III)) 3000K (4000lm 3000K 30W 16LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat	361,32	46,000	16.620,72	3,38	62,70
10	P221I-MHVT	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	15,24	1.047,000	15.956,28	3,25	65,95
11	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	5.028,84	3,000	15.086,52	3,07	69,02

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 14/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
12	P2146-I0QH	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	40,80	254,000	10.363,20	2,11	71,13
13	P9H5-E8A1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	83,56	112,166	9.372,59	1,91	73,04
14	PHNH-F007	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 30W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat	537,27	17,000	9.133,59	1,86	74,90
15	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	19,03	466,074	8.869,39	1,81	76,70

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
16	P21DH-I16Y	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció amb desconnexió de línies elèctriques, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	224,90	39,000	8.771,10	1,79	78,49
17	PDK4-I4H2	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	111,44	68,000	7.577,92	1,54	80,03
18	P221I-TG3L	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, amb retroexcavadora, dau de 40x40 cm de formigó i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	27,07	254,000	6.875,78	1,40	81,43
19	P968-MDFG	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 35x24 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	66,55	102,000	6.788,10	1,38	82,81

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 15/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
20	PHG0-F003	u	Programació del servei CONTROLUX PREPROGRAMMING de Carandini o equivalent. Servei per a la preprogramació de mòduls de sistema de control.Inclou la integració en el sistema de la comunicació entre sensors i lluminàries així com la programació de 4 escenes per a cada pas de vianants i fins a un màxim de 30 grups. Inclou les visites necessàries per establir una programació validada per la DF i els serveis tècnics municipals, mostra dels resultats i traspàs d'informació relativa al funcionament als serveis tècnics ajuntament i DF.	6.541,29	1,000	6.541,29	1,33	84,14
21	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	81,13	73,152	5.934,82	1,21	85,35
22	P9E1-V8J5	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	32,61	167,520	5.462,83	1,11	86,46
23	PASIS0001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut segons pressupost de l'annex corresponent	4.903,36	1,000	4.903,36	1,00	87,46
24	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	4,78	1.016,000	4.856,48	0,99	88,45
25	PDK4-AJS9	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	118,28	35,000	4.139,80	0,84	89,29
26	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	8,34	493,560	4.116,29	0,84	90,13

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
27	P2R6-4I54	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	12,93	279,818	3.618,05	0,74	90,86
28	PDG9-VZLE	m	Protecció de serveis amb planxa totalment comprimida, de fibrociment NT, de color natural, de 9 mm de gruix, mides de 60x30 cm, cobrint el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució	43,45	82,500	3.584,63	0,73	91,59
29	PHG0-F002	u	Node C.CAS BLE ZHAGA DALI NODE + LUX SENSOR de Carandini o equivalent. Node inalàmbric Bluetooth per control drivers DALI o 0-10V amb sensor lumínic i de temperatura integrats en el node. Compatible amb sensor de detecció de presència. Abast de comunicació fins a 200m segons entorn. Alimentació de 24Vdc. IP66. Base Zhaga (book 18).	159,63	21,000	3.352,23	0,68	92,27
30	P221I-TG3D	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sorra i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda contínua de senyalització	8,97	349,000	3.130,53	0,64	92,91
31	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	29,40	102,870	3.024,38	0,62	93,53
32	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,82	508,000	2.956,56	0,60	94,13

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 16/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura: 22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 15/10/25 Pàg.: 9

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
33	PHNH-F009	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 45W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70° Apertura Transversal 35°/50° (Tipo III)) 3000K (6000lm 3000K 45W 24LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat	361,32	8,000	2.890,56	0,59	94,72
34	PG35-DYC6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	5,78	465,000	2.687,70	0,55	95,26
35	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres	101,57	26,000	2.640,82	0,54	95,80
36	PHG0-F001	u	Sensor de detecció de moviment C.TE ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent amb base Zhaga (Book 18) connectat amb D4i i tots els accessoris de muntatge. Inclou difusor C.TE DIFFUSER ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent. Sensor per detecció de moviment i comunicació BLE integrada per comunicar amb node C.CAS BLE NODE 1/2 DRIVER DALI/0-10V de Carandini o equivalent	100,25	26,000	2.606,50	0,53	96,33

EUR

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 15/10/25 Pàg.: 10

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
37	PDKZ-F001	u	Tapa quadrada 480x480x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 400x400 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta	32,26	68,000	2.193,68	0,45	96,78
38	PHNH-F008	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 45W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat	537,27	4,000	2.149,08	0,44	97,22
39	PAIIJ001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per legalitzar la instal·lació d'enllumenat públic. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada.	972,68	2,000	1.945,36	0,40	97,61
40	P2149-HXR3	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	17,42	102,000	1.776,84	0,36	97,97

EUR

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 17/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
41	PDG9-VZLD	m	Protecció de serveis amb planxa d'acer de 550x40 i 8 mm de gruix, cobrint el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució	21,50	82,500	1.773,75	0,36	98,34
42	PDKZ-F002	u	Tapa quadrada 700x700x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 600x600 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta	44,44	35,000	1.555,40	0,32	98,65
43	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,73	279,818	1.323,54	0,27	98,92
44	PG33-E5VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	3,49	370,000	1.291,30	0,26	99,18
45	PDG9-F001	m	Conversió aeri-soterrada de línia d'enllumenat per a projector a mur o façana, incloent els materials i treballs per a la seva instal·lació (tub d'acer buit rodó galvanitzat, tub PVC rígid interior, tub corrugat flexible per superar obstacles, caputxó superior per a la sortida dels cables, abraçadores,etc..), instal·lada	181,64	4,000	726,56	0,15	99,33
46	PQ1Y-IJSK	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 70 a 200 cm de llargària, amb fixacions mecàniques mitjançant camió grua per a transport, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	132,14	5,000	660,70	0,13	99,47
47	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	141,55	4,000	566,20	0,12	99,58

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
48	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	0,91	508,000	462,28	0,09	99,68
49	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,61	508,000	309,88	0,06	99,74
50	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	71,63	4,000	286,52	0,06	99,80
51	XPAEF005	PAJ	Partida alçada a justificar pel pagament a la companyia distribuidora en concepte dels treballs de nou subministrament per enllumenat públic de 6,93kW (3x230/400V). Inclou l'excavació de la rasa i reposició dels paviments així com la resta de l'obra civil necessaria, l'estesa de cablejat, emplamaments, obra mecànica en general, permisos, projecte i supervisió d'obra. En aquesta partida es certificarà l'import del pressupost que generi la companyia sense IVA, doncs aquest impost ja s'aplica en cada certificació.	120,41	2,000	240,82	0,05	99,85
52	P21DE-HBJ5	u	Desmuntatge per a substitució d'armari metàl·lic de peu, de 800x600x2000 mm com a màxim (ample x fondo x alt), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	227,90	1,000	227,90	0,05	99,89
53	PQ2Y-MA95	u	Col·locació de paperera de <= 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó utilitzant martell trencador manual	41,99	5,000	209,95	0,04	99,93
54	P21GL-HIRP	m	Retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana, amb mitjans manuals	1,71	100,000	171,00	0,03	99,97
55	P21Q2-TG1J	u	Desmuntatge de banc amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,24	5,000	66,20	0,01	99,98
56	P21B0-HBQZ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	11,40	5,000	57,00	0,01	99,99

EUR

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
57	P21Q2-TG1L	u	Desmuntatge de paperera amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,04	5,000	25,20	0,01	100,00
			TOTAL:			**491.336,73**	**100,00**	

EUR

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 19/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

03

Quadre de preus

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 20/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78 €
P-2	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (DINOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	19,10 €
P-3	P2146-I0QH	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	40,80 €
P-4	P2149-HXR3	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (DISSET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	17,42 €
P-5	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	5,82 €
P-6	P21B0-HBQZ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	11,40 €
P-7	P21DE-HBJ5	u	Desmuntatge per a substitució d'armari metàl·lic de peu, de 800x600x2000 mm com a màxim (ample x fondo x alt), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	227,90 €
P-8	P21DH-I16Y	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció amb desconnexió de línies elèctriques, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	224,90 €
P-9	P21GL-HIRP	m	Retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana, amb mitjans manuals (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71 €
P-10	P21Q2-TG1J	u	Desmuntatge de banc amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	13,24 €
P-11	P21Q2-TG1L	u	Desmuntatge de paperera amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04 €
P-12	P221I-MHVT	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització (QUINZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	15,24 €

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	P221I-TG3D	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sorra i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització (VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	8,97 €
P-14	P221I-TG3L	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, amb retroexcavadora, dau de 40x40 cm de formigó i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització (VINT-I-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	27,07 €
P-15	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (CENT UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	101,57 €
P-16	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,34 €
P-17	P2R6-4I54	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (DOTZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	12,93 €
P-18	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	29,40 €
P-19	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (DINOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	19,03 €
P-20	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73 €
P-21	P931-Z66B	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (CENT DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	118,56 €
P-22	P968-MDFG	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 35x24 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	66,55 €
P-23	P9E1-V8J5	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	32,61 €

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 21/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (VUITANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	81,13 €
P-25	P9H5-E8A1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	83,56 €
P-26	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (CINC MIL VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.028,84 €
P-27	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	0,61 €
P-28	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	0,91 €
P-29	PAIIJ001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per legalitzar la instal·lació d'enllumenat públic. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada. (NOU-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	972,68 €
P-30	PDG9-F001	m	Conversió aeri-soterrada de línia d'enllumenat per a projector a mur o façana, incloent els materials i treballs per a la seva instal·lació (tub d'acer buit rodó galvanitzat, tub PVC rígid interior, tub corrugat flexible per superar obstacles, caputxó superior per a la sortida dels cables, abraçadores,etc..), instal·lada (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	181,64 €
P-31	PDG9-VZLD	m	Protecció de serveis amb planxa d'acer de 550x40 i 8 mm de gruix, cobrint el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	21,50 €
P-32	PDG9-VZLE	m	Protecció de serveis amb planxa totalment comprimida, de fibrociment NT, de color natural, de 9 mm de gruix, mides de 60x30 cm, cobrint el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	43,45 €
P-33	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	71,63 €
P-34	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	141,55 €
P-35	PDK4-AJS9	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT DIVUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	118,28 €

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	PDK4-I4H2	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (CENT ONZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	111,44 €
P-37	PDKZ-F001	u	Tapa quadrada 480x480x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 400x400 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	32,26 €
P-38	PDKZ-F002	u	Tapa quadrada 700x700x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 600x600 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,44 €
P-39	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4,22 €
P-40	PG33-E5OT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment (SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,94 €
P-41	PG33-E5VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	3,49 €
P-42	PG35-DYC6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,78 €
P-43	PG3B-IRRF	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (CATORZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	14,33 €
P-44	PHG0-F001	u	Sensor de detecció de moviment C.TE ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent amb base Zhaga (Book 18) connectat amb D4i i tots els accessoris de muntatge. Inclou difusor C.TE DIFFUSER ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent. Sensor per detecció de moviment i comunicació BLE integrada per comunicar amb node C.CAS BLE NODE 1/2 DRIVER DALI/0-10V de Carandini o equivalent (CENT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	100,25 €
P-45	PHG0-F002	u	Node C.CAS BLE ZHAGA DALI NODE + LUX SENSOR de Carandini o equivalent. Node inalàmbric Bluetooth per control drivers DALI o 0-10V amb sensor lumínic i de temperatura integrats en el node. Compatible amb sensor de detecció de presència. Abast de comunicació fins a 200m segons entorn. Alimentació de 24Vdc. IP66. Base Zhaga (book 18). (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	159,63 €
P-46	PHG0-F003	u	Programació del servei CONTROLUX PREPROGRAMMING de Carandini o equivalent. Servei per a la preprogramació de mòduls de sistema de control.Inclou la integració en el sistema de la comunicació entre sensors i lluminàries així com la programació de 4 escenes per a cada pas de vianants i fins a un màxim de 30 grups. Inclou les visites necessàries per establir una programació validada per la DF i els serveis tècnics municipals, mostra dels	6.541,29 €

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 22/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resultats i traspàs d'informació relativa al funcionament als serveis tècnics ajuntament i DF. (SIS MIL CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-47	PHG0-VY94	u	Quadre d'enllumenat exterior amb 4 sortides, model MONOLIT-2 CS d'ARELSA, envoltant d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) acabat pintat color gris RAL 7021, alimentació elèctrica trifàsica 400 V, inclòs: - armari amb dues portes batents de tancament antivandàlic de triple acció i laterals panelables; - mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents (escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica); - caixa de seccionament normalitzada CS400; - muntatge íntegrament sobre caixes de doble aïllament; - interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - sortides amb protecció per magnetotèrmic tetrapolar corba C i diferencial amb rearmament automàtic SI amb temporització i sensibilitat regulable; - protectoció contra sobretensions permanents i transitòries de classe II; - sistema de telegestió Citilux NXT d'ARELSA amb comunicacions 4G-GPRS, inclosos accessoris de comunicacions; - amb transformadors de mesura per al comptador; - enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit; - zòcol i bancada d'acer inoxidable. O equivalent, col·locat a l'exterior sobre bancada (ONZE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	11.563,91 €
P-48	PHM2-F005	u	Columna cilíndrica de dos diàmetres (d168-d127mm) de 8,20m d'alçada total, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, amb un braç de 1m per a la fixació de lluminaria a h=7,70m i un braç de 0,25m a h4,70m, placa d'ancoratge quadrada de amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb porta de ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, model Mixto de HGH o equivalent. fixada mecànicament als perns d'ancoratge de la fonamentació, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.8 x 0.8 x (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (MIL SET-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.734,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-49	PHNH-F005	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 30W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III)) 3000K (4000lm 3000K 30W 16LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	361,32 €
P-50	PHNH-F006	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 20W òptica extensiva AMA1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 65º (IESNA Tipo IV)) 3000K (3000lm 20W 16LED 400mA) Veka N de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	314,03 €
P-51	PHNH-F007	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 30W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat (CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	537,27 €
P-52	PHNH-F008	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 45W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat (CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	537,27 €
P-53	PHNH-F009	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 45W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III)) 3000K (6000lm 3000K 45W 24LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K,	361,32 €

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 23/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)		
P-54	PQ1Y-IJSK	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 70 a 200 cm de llargària, amb fixacions mecàniques mitjançant camió grua per a transport, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	132,14	€
P-55	PQ2Y-MA95	u	Col·locació de paperera de <= 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó utilitzant martell trencador manual (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	41,99	€

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 24/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**4,78 €**
			Altres conceptes	4,78 €
P- 2	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**19,10 €**
			Altres conceptes	19,10 €
P- 3	P2146-I0QH	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**40,80 €**
			Altres conceptes	40,80 €
P- 4	P2149-HXR3	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	**17,42 €**
			Altres conceptes	17,42 €
P- 5	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**5,82 €**
			Altres conceptes	5,82 €
P- 6	P21B0-HBQZ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	**11,40 €**
			Altres conceptes	11,40 €
P- 7	P21DE-HBJ5	u	Desmuntatge per a substitució d'armari metàl·lic de peu, de 800x600x2000 mm com a màxim (ample x fondo x alt), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**227,90 €**
			Altres conceptes	227,90 €
P- 8	P21DH-I16Y	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció amb desconnexió de línies elèctriques, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**224,90 €**
			Altres conceptes	224,90 €
P- 9	P21GL-HIRP	m	Retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana, amb mitjans manuals	**1,71 €**
			Altres conceptes	1,71 €
P- 10	P21Q2-TG1J	u	Desmuntatge de banc amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**13,24 €**
			Altres conceptes	13,24 €
P- 11	P21Q2-TG1L	u	Desmuntatge de paperera amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**5,04 €**

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5,04 €
P- 12	P221I-MHVT	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	**15,24 €**
	BDG0-1C2A		Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,36750 €
			Altres conceptes	14,87 €
P- 13	P221I-TG3D	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sorra i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	**8,97 €**
	B03L-H4LA		Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,16880 €
	BDG0-1C2A		Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,36750 €
			Altres conceptes	7,43 €
P- 14	P221I-TG3L	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, amb retroexcavadora, dau de 40x40 cm de formigó i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	**27,07 €**
	B069-I4H8		Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,63337 €
	BDG0-1C2A		Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,36750 €
			Altres conceptes	12,07 €
P- 15	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres	**101,57 €**
			Altres conceptes	101,57 €
P- 16	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**8,34 €**
			Altres conceptes	8,34 €
P- 17	P2R6-4I54	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**12,93 €**
			Altres conceptes	12,93 €
P- 18	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**29,40 €**
	B2RA-28US		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	28,00000 €

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 25/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 9
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,40 €
P- 19	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**19,03 €**
	B2RA-28UQ		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	18,12500 €
			Altres conceptes	0,91 €
P- 20	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	**4,73 €**
	B2RA-28V6		Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,50000 €
			Altres conceptes	0,23 €
P- 21	P931-Z66B	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil	**118,56 €**
	B06E-12D9		Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	87,60150 €
			Altres conceptes	30,96 €
P- 22	P968-MDFG	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 35x24 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	**66,55 €**
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,44470 €
	B07L-1PYA		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,14229 €
	B963-0GU6		Peça recta de formigó amb rigola, per a vorades, doble capa, 35x24 cm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,43450 €
			Altres conceptes	44,53 €
P- 23	P9E1-V8J5	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	**32,61 €**
	B011-05ME		Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,02040 €

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B055-067M		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,42289 €
	B9E2-0HOR		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,28200 €
			Altres conceptes	22,88 €
P- 24	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	**81,13 €**
	B9H1-0HW3		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Aquest criteri inclou l'abonament del lligant hidrocarbonat i del pols mineral d'aportació utilitzats en la confecció de la mescla bituminosa.	73,15000 €
			Altres conceptes	7,98 €
P- 25	P9H5-E8A1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	**83,56 €**
	B9H1-0HVJ		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Aquest criteri inclou l'abonament del lligant hidrocarbonat i del pols mineral d'aportació utilitzats en la confecció de la mescla bituminosa.	74,63000 €
			Altres conceptes	8,93 €
P- 26	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	**5.028,84 €**
			Altres conceptes	5.028,84 €
P- 27	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	**0,61 €**
	B057-06IQ		Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,39000 €
			Altres conceptes	0,22 €
P- 28	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	**0,91 €**
	B057-06II		Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,64500 €
			Altres conceptes	0,27 €
P- 29	PAIIJ001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per legalitzar la instal·lació d'enllumenat públic. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada.	**972,68 €**

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 26/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 9
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	972,68 €
P- 30	PDG9-F001	m	Conversió aeri-soterrada de línia d'enllumenat per a projector a mur o façana, incloent els materials i treballs per a la seva instal·lació (tub d'acer buit rodó galvanitzat, tub PVC rígid interior, tub corrugat flexible per superar obstacles, caputxó superior per a la sortida dels cables, abraçadores,etc..), instal·lada	**181,64 €**
	BG2O-1KWE		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	48,96000 €
	BG2P-1KUF		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	49,16000 €
	BG4M-VLET		Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x16 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 54, per a col·locar superficial	21,14000 €
	BGWC-09N6		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	0,27000 €
			Altres conceptes	62,11 €
P- 31	PDG9-VZLD	m	Protecció de serveis amb planxa d'acer de 550x40 i 8 mm de gruix, cobrint el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució	**21,50 €**
	B0CH9-VZLC		Planxa d'acer de mides de 550x40 mm i 8 mm de gruix	20,12000 €
			Altres conceptes	1,38 €
P- 32	PDG9-VZLE	m	Protecció de serveis amb planxa totalment comprimida, de fibrociment NT, de color natural, de 9 mm de gruix, mides de 60x30 cm, cobrint el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució	**43,45 €**
	B0C42-17X1		Planxa totalment comprimida, de fibrociment NT, de color natural, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	41,02560 €
			Altres conceptes	2,42 €
P- 33	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**71,63 €**
	B07L-1PY6		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,17615 €
	BDK5-1KH1		Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	49,92000 €
			Altres conceptes	21,53 €
P- 34	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**141,55 €**

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B07L-1PY6		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,29358 €
	BDK5-UB8N		Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	111,14000 €
			Altres conceptes	30,12 €
P- 35	PDK4-AJS9	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**118,28 €**
	B03J-0K8V		Grava de pedrera, per a drens Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,56502 €
	BDK2-1KNA		Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	45,01000 €
			Altres conceptes	70,70 €
P- 36	PDK4-I4H2	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**111,44 €**
	B03J-0K8V		Grava de pedrera, per a drens Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,23764 €
	BDK2-1KNI		Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,14000 €
			Altres conceptes	97,06 €
P- 37	PDKZ-F001	u	Tapa quadrada 480x480x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 400x400 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta	**32,26 €**
	B07L-1PY6		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,17615 €
	BDK6-F001		Tapa quadrada 480x480x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 400x400 mm	12,43000 €
			Altres conceptes	19,65 €
P- 38	PDKZ-F002	u	Tapa quadrada 700x700x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 600x600 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta	**44,44 €**
	B07L-1PY6		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,29358 €

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 27/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDK6-F002		Tapa quadrada 700x700x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 600x600 mm	18,65000 €
			Altres conceptes	25,50 €
P- 39	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**4,22 €**
	BG2Q-1KTE		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,55000 €
			Altres conceptes	1,67 €
P- 40	PG33-E5OT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	**7,94 €**
	BG33-G2TY		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,39580 €
			Altres conceptes	2,54 €
P- 41	PG33-E5VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	**3,49 €**
	BG33-G2YW		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,50920 €
			Altres conceptes	0,98 €
P- 42	PG35-DYC6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**5,78 €**
	BG35-06F7		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,79480 €
			Altres conceptes	2,99 €
P- 43	PG3B-IRRF	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	**14,33 €**
	BG3I-06W3		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,70300 €
	BGY3-0B2S		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure nu.	0,25000 €

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	11,38 €
P- 44	PHG0-F001	u	Sensor de detecció de moviment C.TE ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent amb base Zhaga (Book 18) connectat amb D4i i tots els accessoris de muntatge. Inclou difusor C.TE DIFFUSER ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent. Sensor per detecció de moviment i comunicació BLE integrada per comunicar amb node C.CAS BLE NODE 1/2 DRIVER DALI/0-10V de Carandini o equivalent	**100,25 €**
	BHV1-F001		Sensor de detecció de moviment C.TE ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent amb base Zhaga (Book 18) connectat amb D4i i tots els accessoris de muntatge	76,70000 €
	BHV1-F002		Difusor C.TE DIFFUSER ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent per sensor de detecció de moviment amb base Zhaga (Book 18) connectat amb D4i i tots els accessoris de muntatge	5,20000 €
			Altres conceptes	18,35 €
P- 45	PHG0-F002	u	Node C.CAS BLE ZHAGA DALI NODE + LUX SENSOR de Carandini o equivalent. Node inalàmbric Bluetooth per control drivers DALI o 0-10V amb sensor lumínic i de temperatura integrats en el node. Compatible amb sensor de detecció de presència. Abast de comunicació fins a 200m segons entorn. Alimentació de 24Vdc. IP66. Base Zhaga (book 18).	**159,63 €**
	BHV1-F003		Node C.CAS BLE ZHAGA DALI NODE + LUX SENSOR de Carandini o equivalent. Node inalàmbric Bluetooth per control drivers DALI o 0-10V amb sensor lumínic i de temperatura integrats en el node. Compatible amb sensor de detecció de presència. Abast de comunicació fins a 200m segons entorn. Alimentació de 24Vdc. IP66. Base Zhaga (book 18).	138,45000 €
			Altres conceptes	21,18 €
P- 46	PHG0-F003	u	Programació del servei CONTROLUX PREPROGRAMMING de Carandini o equivalent. Servei per a la preprogramació de mòduls de sistema de control.Inclou la integració en el sistema de la comunicació entre sensors i lluminàries així com la programació de 4 escenes per a cada pas de vianants i fins a un màxim de 30 grups. Inclou les visites necessàries per establir una programació validada per la DF i els serveis tècnics municipals, mostra dels resultats i traspàs d'informació relativa al funcionament als serveis tècnics ajuntament i DF.	**6.541,29 €**
			Sense descomposició	6.541,29 €
P- 47	PHG0-VY94	u	Quadre d'enllumenat exterior amb 4 sortides, model MONOLIT-2 CS d'ARELSA, envoltant d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) acabat pintat color gris RAL 7021, alimentació elèctrica trifàsica 400 V, inclòs: - armari amb dues portes batents de tancament antivandàlic de triple acció i laterals panelables; - mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents (escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica); - caixa de seccionament normalitzada CS400; - muntatge íntegrament sobre caixes de doble aïllament; - interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - sortides amb protecció per magnetotèrmic tetrapolar corba C i diferencial amb rearmament automàtic SI amb temporització i sensibilitat regulable; - protectocció contra sobretensions permanents i transitòries de classe II; - sistema de telegestió Citilux NXT d'ARELSA amb comunicacions 4G-GPRS, inclosos accessoris de comunicacions; - amb transformadors de mesura per al comptador; - enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit; - zòcol i bancada d'acer inoxidable. O equivalent, col·locat a l'exterior sobre bancada	**11.563,91 €**

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 28/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BHG0-VY90		Quadre d'enllumenat exterior amb 4 sortides, model MONOLIT-2 CS d'ARELSA, envoltant d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) acabat pintat color gris RAL 7021, alimentació elèctrica trifàsica 400 V, inclòs: \n- armari amb dues portes batents de tancament antivandàlic de triple acció i laterals panelables; - mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents (escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica); - caixa de seccionament normalitzada CS400; - muntatge íntegrament sobre caixes de doble aïllament; - interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - sortides amb protecció per magnetotèrmic tetrapolar corba C i diferencial amb rearmament automàtic SI amb temporització i sensibilitat regulable; - protectoció contra sobretensions permanents i transitòries de classe II; - sistema de telegestió Citilux NXT d'ARELSA amb comunicacions 4G-GPRS, inclosos accessoris de comunicacions; - amb transformadors de mesura per al comptador; - enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit; - zòcol i bancada d'acer inoxidable. O equivalent Altres conceptes	10.550,97000 € 1.012,94 €
P- 48	PHM2-F005	u	Columna cilíndrica de dos diàmetres (d168-d127mm) de 8,20m d'alçada total, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, amb un braç de 1m per a la fixació de lluminaria a h=7,70m i un braç de 0,25m a h4,70m, placa d'ancoratge quadrada de amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb porta de ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, model Mixto de HGH o equivalent. fixada mecànicament als perns d'ancoratge de la fonamentació, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.8 x 0.8 x (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment	**1.734,46 €**
	B06F1-I0IL		Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	54,10662 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG33-G2RB		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,15000 €
	BG35-06F7		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,22000 €
	BG4M-VLET		Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x16 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 54, per a col·locar superficial	42,28000 €
	BGD2-06V0		Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	247,44000 €
	BHM2-F005		Columna cilíndrica de dos diàmetres (d168-d127mm) de 8,20m d'alçada total, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, amb un braç de 1m per a la fixació de lluminaria a h=7,70m i un braç de 0,25m a h4,70m, placa d'ancoratge quadrada de amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb porta de ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, model Mixto de HGH o equivalent. Altres conceptes	1.211,40000 € 137,86 €
P- 49	PHNH-F005	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 30W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III)) 3000K (4000lm 3000K 30W 16LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat	**361,32 €**
	BHNF-F005		Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 30W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III)) 3000K (4000lm 3000K 30W 16LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent. Altres conceptes	289,57000 € 71,75 €

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 50	PHNH-F006	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 20W òptica extensiva AMA1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 65º (IESNA Tipo IV)) 3000K (3000lm 20W 16LED 400mA) Veka N de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat	**314,03 €**
	BHNF-F006		Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 20W òptica extensiva AMA1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 65º (IESNA Tipo IV)) 3000K (3000lm 20W 16LED 400mA) Veka N de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent.	244,53000 €
			Altres conceptes	69,50 €
P- 51	PHNH-F007	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 30W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat	**537,27 €**
	BHNF-F007		Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 30W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent.	457,14000 €
			Altres conceptes	80,13 €

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 52	PHNH-F008	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 45W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat	**537,27 €**
	BHNF-F008		Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 45W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent.	457,14000 €
			Altres conceptes	80,13 €
P- 53	PHNH-F009	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 45W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III)) 3000K (6000lm 3000K 45W 24LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat	**361,32 €**
	BHNF-F009		Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 45W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III)) 3000K (6000lm 3000K 45W 24LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent.	289,57000 €
			Altres conceptes	71,75 €
P- 54	PQ1Y-IJSK	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 70 a 200 cm de llargària, amb fixacions mecàniques mitjançant camió grua per a transport, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**132,14 €**

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 30/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AN-07J3		Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,68000 €
			Altres conceptes	102,46 €
P- 55	PQ2Y-MA95	u	Col·locació de paperera de <= 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó utilitzant martell trencador manual	**41,99 €**
			Altres conceptes	41,99 €

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 31/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

04

Pressupost

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 32/40.

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 9
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona
Capítol	01	Obra civil
Títol 3	01	Demolicions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	19,10	1.116,800	21.330,88
2	P2146-I0QH	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 3)	40,80	254,000	10.363,20
3	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	5,82	508,000	2.956,56
4	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	4,78	1.016,000	4.856,48
5	P2149-HXR3	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 4)	17,42	102,000	1.776,84
6	P21DH-I16Y	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció amb desconnexió de línies elèctriques, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (P - 8)	224,90	39,000	8.771,10
7	P21DE-HBJ5	u	Desmuntatge per a substitució d'armari metàl·lic de peu, de 800x600x2000 mm com a màxim (ample x fondo x alt), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	227,90	1,000	227,90
8	P21GL-HIRP	m	Retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana, amb mitjans manuals (P - 9)	1,71	100,000	171,00
9	P21Q2-TG1J	u	Desmuntatge de banc amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,24	5,000	66,20
10	P21Q2-TG1L	u	Desmuntatge de paperera amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	5,04	5,000	25,20
11	P21B0-HBQZ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 6)	11,40	5,000	57,00
TOTAL	**Títol 3**		**01.01.01**			**50.602,36**

Obra	01	Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona
Capítol	01	Obra civil
Títol 3	02	Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (P - 15)	101,57	26,000	2.640,82

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

2	P221I-TG3D	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sorra i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització (P - 13)	8,97	349,000	3.130,53
3	P221I-MHVT	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització (P - 12)	15,24	1.047,000	15.956,28
4	P221I-TG3L	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, amb retroexcavadora, dau de 40x40 cm de formigó i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització (P - 14)	27,07	254,000	6.875,78
TOTAL	**Títol 3**		**01.01.02**			**28.603,41**

Obra	01	Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona
Capítol	01	Obra civil
Títol 3	03	Reposicions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ1Y-IJSK	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 70 a 200 cm de llargària, amb fixacions mecàniques mitjançant camió grua per a transport, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 54)	132,14	5,000	660,70
2	PQ2Y-MA95	u	Col·locació de paperera de <= 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó utilitzant martell trencador manual (P - 55)	41,99	5,000	209,95
3	P931-Z66B	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 21)	118,56	218,320	25.884,02
4	P9E1-V8J5	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 23)	32,61	167,520	5.462,83
5	P968-MDFG	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 35x24 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 22)	66,55	102,000	6.788,10
6	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 28)	0,91	508,000	462,28
7	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 27)	0,61	508,000	309,88
8	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (P - 26)	5.028,84	3,000	15.086,52
9	P9H5-E8A1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 25)	83,56	112,166	9.372,59
10	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 24)	81,13	73,152	5.934,82
TOTAL	**Títol 3**		**01.01.03**			**70.171,69**

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 33/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

Obra	01	Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona
Capítol	02	Enllumenat
Títol 3	01	Actuacions a la xarxa existent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E5VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 41)	3,49	300,000	1.047,00
2	PG35-DYC6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 42)	5,78	300,000	1.734,00

TOTAL Títol 3 01.02.01 2.781,00

Obra	01	Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona
Capítol	02	Enllumenat
Títol 3	02	Conduccions elèctriques

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 39)	4,22	4.383,500	18.498,37
2	PG3B-IRRF	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 43)	14,33	1.815,000	26.008,95
3	PG35-DYC6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 42)	5,78	165,000	953,70
4	PG33-E5OT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 40)	7,94	2.376,800	18.871,79
5	PG33-E5VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 41)	3,49	70,000	244,30
6	PDG9-F001	m	Conversió aeri-soterrada de línia d'enllumenat per a projector a mur o façana, incloent els materials i treballs per a la seva instal·lació (tub d'acer buit rodó galvanitzat, tub PVC rígid interior, tub corrugat flexible per superar obstacles, caputxó superior per a la sortida dels cables, abraçadores,etc..), instal·lada (P - 30)	181,64	4,000	726,56
7	PDG9-VZLD	m	Protecció de serveis amb planxa d'acer de 550x40 i 8 mm de gruix, cobrint el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució (P - 31)	21,50	82,500	1.773,75
8	PDG9-VZLE	m	Protecció de serveis amb planxa totalment comprimida, de fibrociment NT, de color natural, de 9 mm de gruix, mides de 60x30 cm, cobrint el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució (P - 32)	43,45	82,500	3.584,63
9	PDK4-AJS9	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 35)	118,28	35,000	4.139,80

EUR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
10	PDK4-I4H2	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (P - 36)	111,44	68,000	7.577,92
11	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 33)	71,63	4,000	286,52
12	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 34)	141,55	4,000	566,20
13	PDKZ-F002	u	Tapa quadrada 700x700x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 600x600 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 38)	44,44	35,000	1.555,40
14	PDKZ-F001	u	Tapa quadrada 480x480x35mm per a pericó de serveis prefabricada de formigó armat fck=25 MPa, recolzada, pas lliure de 400x400 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 37)	32,26	68,000	2.193,68

TOTAL Títol 3 01.02.02 86.981,57

Obra	01	Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona
Capítol	02	Enllumenat
Títol 3	03	Punts de llum

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHM2-F005	u	Columna cilíndrica de dos diàmetres (d168-d127mm) de 8,20m d'alçada total, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, amb un braç de 1m per a la fixació de lluminaria a h=7,70m i un braç de 0,25m a h4,70m, placa d'ancoratge quadrada de amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb porta de ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, model Mixto de HGH o equivalent. fixada mecànicament als perns d'ancoratge de la fonamentació, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.8 x 0.8 x (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de	1.734,46	77,000	133.553,42

EUR

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 34/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 9
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

			designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (P - 48)			
2	PHNH-F006	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 20W òptica extensiva AMA1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 65º (IESNA Tipo IV)) 3000K (3000lm 20W 16LED 400mA) Veka N de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat (P - 50)	314,03	77,000	24.180,31
3	PHNH-F007	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 30W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat (P - 51)	537,27	17,000	9.133,59
4	PHNH-F008	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de doble placa de LED: 1) òptica AMM1 (T-III) 3000K 45W 2) òptica específica passos vianants Dreta/Esquerra PCE1 R/L (segons plànol) de 45W 3000K Veka S de Carandini o o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat (P - 52)	537,27	4,000	2.149,08
5	PHNH-F005	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 30W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III)) 3000K (4000lm 3000K 30W 16LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior o superior segons indicacions DF amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra	361,32	46,000	16.620,72

			sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat (P - 49)			
6	PHNH-F009	u	Llumenera per a exterior per col·locació a columna amb font lluminosa de LED 45W òptica extensiva AMM1 (Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III)) 3000K (6000lm 3000K 45W 24LED 600mA) Veka S de Carandini o equivalent amb equip elèctric regulable driver Smart Ready D4i Tridonic PRE3 Chronostep/U6Me2 compatible amb node Zhaga. Amb connector Zhaga (Book 15) en la part inferior amb tapa. Carcassa de forma rectangular i amb peça d'adaptació al suport Ø49/60mm, cos d'alumini injectat Cu<0,1% EN AC-44100,amb accés a l'equip sense eines, amb difusor pla de vidre trempat i junta d'estanquitat, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos. Fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3. IP66. IK10. Classe I. RAL-9006 Gris. Amb EPD (Enviromental Product Declaration) vigent, totalment instal·lat (P - 53)	361,32	8,000	2.890,56
7	PHG0-F001	u	Sensor de detecció de moviment C.TE ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent amb base Zhaga (Book 18) connectat amb D4i i tots els accessoris de muntatge. Inclou difusor C.TE DIFFUSER ZHAGA DALI MOTION SENSOR 8M de Carandini o equivalent. Sensor per detecció de moviment i comunicació BLE integrada per comunicar amb node C.CAS BLE NODE 1/2 DRIVER DALI/0-10V de Carandini o equivalent (P - 44)	100,25	26,000	2.606,50
8	PHG0-F002	u	Node C.CAS BLE ZHAGA DALI NODE + LUX SENSOR de Carandini o equivalent. Node inalàmbric Bluetooth per control drivers DALI o 0-10V amb sensor lumínic i de temperatura integrats en el node. Compatible amb sensor de detecció de presència. Abast de comunicació fins a 200m segons entorn. Alimentació de 24Vdc. IP66. Base Zhaga (book 18). (P - 45)	159,63	21,000	3.352,23
TOTAL	**Títol 3**			**01.02.03**		**194.486,41**

Obra	01	Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona	
Capítol	02	Enllumenat	
Títol 3	04	Quadres de comandament, escomeses i taxes	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHG0-VY94	u	Quadre d'enllumenat exterior amb 4 sortides, model MONOLIT-2 CS d'ARELSA, envoltant d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) acabat pintat color gris RAL 7021, alimentació elèctrica trifàsica 400 V, inclòs: - armari amb dues portes batents de tancament antivandàlic de triple acció i laterals panelables; - mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents (escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica); - caixa de seccionament normalitzada CS400; - muntatge íntegrament sobre caixes de doble aïllament; - interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - sortides amb protecció per magnetotèrmic tetrapolar corba C i diferencial amb rearmament automàtic SI amb temporització i sensibilitat regulable; - protectoció contra sobretensions permanents i transitòries de classe II; - sistema de telegestió Citilux NXT d'ARELSA amb comunicacions 4G-GPRS, inclosos accessoris de comunicacions; - amb transformadors de mesura per al comptador; - enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit; - zócol i bancada d'acer inoxidable. O equivalent, col·locat a l'exterior sobre bancada (P - 47)	11.563,91	2,000	23.127,82

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 35/40.

APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

2	PAIIJ001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per legalitzar la instal·lació d'enllumenat públic. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada. (P - 29)	972,68	2,000	1.945,36
3	PHG0-F003	u	Programació del servei CONTROLUX PREPROGRAMMING de Carandini o equivalent. Servei per a la preprogramació de mòduls de sistema de control.Inclou la integració en el sistema de la comunicació entre sensors i lluminàries així com la programació de 4 escenes per a cada pas de vianants i fins a un màxim de 30 grups. Inclou les visites necessàries per establir una programació validada per la DF i els serveis tècnics municipals, mostra dels resultats i traspàs d'informació relativa al funcionament als serveis tècnics ajuntament i DF. (P - 46)	6.541,29	1,000	6.541,29

TOTAL Titol 3 **01.02.04** **31.614,47**

Obra 01 Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona
Capitol 04 Serveis afectats
Titol 3 01 Electricitat BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAEF005	PAJ	Partida alçada a justificar pel pagament a la companyia distribuidora en concepte dels treballs de nou subministrament per enllumenat públic de 6,93kW (3x230/400V). Inclou l'excavació de la rasa i resposició dels paviments així com la resta de l'obra civil necessaria, l'estesa de cablejat, emplamaments, obra mecànica en general, permisos, projecte i supervisió d'obra. En aquesta partida es certificarà l'import del pressupost que generi la companyia sense IVA, doncs aquest impost ja s'aplica en cada certificació. (P - 0)	120,41	2,000	240,82

TOTAL Titol 3 **01.04.01** **240,82**

Obra 01 Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona
Capitol 05 Gestió de Residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R6-4I54	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 17)	12,93	279,818	3.618,05
2	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 16)	8,34	493,560	4.116,29
3	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 18)	29,40	102,870	3.024,38
4	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 19)	19,03	466,074	8.869,39
5	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	4,73	279,818	1.323,54

TOTAL Capítol **01.05** **20.951,65**

EUR

Obra 01 Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona
Capitol 06 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASIS0001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut segons pressupost de l'annex corresponent (P - 0)	4.903,36	1,000	4.903,36

TOTAL Capítol **01.06** **4.903,36**

EUR

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

05

Resum de pressupost

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 37/40.

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 15/10/25 Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Obra civil	149.377,46
Capítol	01.02	Enllumenat	315.863,45
Capítol	01.04	Serveis afectats	240,82
Capítol	01.05	Gestió de Residus	20.951,65
Capítol	01.06	Seguretat i Salut	4.903,36
Obra	**01**	**Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona**	**491.336,74**
		491.336,74	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost Pressupost Dr Bassols_Badalona	491.336,74
			491.336,74

euros

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 38/40.
APROVAT

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

06

Últim full

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 39/40.

GERMA CARULLA, Francesc (1 de 1)
Tècnic/a superior enginyer/a SITS 8
Data signatura :22/10/2025 15:15:58
HASH:F764B907910655DEE1E53E154B06C9BBA7BF7CCE

01 Últim full

Canvi d´enllumenat Av Dr. Bassols Badalona

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		491.336,74
13 % DESPESES GENERALS D´OBRA SOBRE 491.336,74.....		63.873,78
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 491.336,74.....		29.480,20
	Subtotal	584.690,72
21 % IVA SOBRE 584.690,72.....		122.785,05
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	707.475,77

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET-CENTS SET MIL QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)

Francesc Germà Carulla, graduat en enginyeria mecànica

Barcelona, abril 2025

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
ESPAI PÚBLIC

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació :KY8V6-HAXGV-WQIEF
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 40/40.
APROVAT