

Subministrament del sistema de semaforització a la plaça Bac de Roda



Municipi
Badalona

Tipus d'actuació
Urbanització

Expedient
901573/26

Data
Març 2026

Tipus de document
Document tècnic

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Relació de documents i volums

D1 Memòria i annexos

D2 Plànols

D3 Plec de prescripcions tècniques

D4 Pressupost

05/05 Volums

Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-02	03	04	05
01 Memòria Annex 01. Planejament Annex 02. Serveis existents i afectats Annex 03. Pla de control de qualitat 02 Annex 04. Pla de seguretat i salut Annex 05. Gestió de residus Annex 06. Pla d’execució Annex 07. Justificació de preus Annex 08. Fitxa resum	03 2.1. Situació general 2.2. Àmbit 2.3. Obra civil existent. Planta 2.4. Obra civil existent. Detalls 2.5. Semaforitzció instal·lar. Planta 1 2.6. Semaforitzció instal·lar. Planta 2 2.7. Semaforitzció instal·lar. Detalls	04 01. Plec de prescripcions tècniques particulars de materials i partides	05 01. Amidaments 02. Estadística de partides 03. Quadre de preus 04. Pressupost 05. Resum de pressupost 06. Últim full

D4 presuppost

01 Amidaments

AMIDAMENTS

Data: 16/03/26

Pág.: 1

Obra	01	PRESSUPOST BAC DE RODA SEMÀFORS	
Capítol	01	DEMOLICIONS, MOVIMENT DE TERRES I REPOSICIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2143-14N2D	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud	ample	número			
2	Bàculs		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
3	Columnes		0,800	0,800	2,000		1,280	C#*D#*E#*F#
4	Balisses		1,000	0,400	6,000		2,400	C#*D#*E#*F#
5	Previsió		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,680	

2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
---	------------	----	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud	ample	número			
2	Columnes		0,800	0,800	2,000		1,280	C#*D#*E#*F#
3	Balisses		1,000	0,500	6,000		3,000	C#*D#*E#*F#
4	Previsió		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,280	

3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces 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	Concepte	T	longitud		número			
2	Bàculs		4,000		2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
3	Columnes		3,200		2,000		6,400	C#*D#*E#*F#
4	Balisses		2,800		6,000		16,800	C#*D#*E#*F#
5	Previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							51,200	

4	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó 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	Concepte	T	longitud		número			
2	Columnes		3,200		2,000		6,400	C#*D#*E#*F#
3	Balisses		2,800		6,000		16,800	C#*D#*E#*F#
4	Previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							43,200	

5	P214W-FEMQ	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	Concepte	T	longitud		número			
2	Balisses instal·lació en corona		0,750		12,000		9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

6	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat des de camió	
---	-----------	----	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud	ample	número			
2	Columnes		0,800	0,800	2,000		1,280	C#*D#*E#*F#
3	Balisses		1,000	0,500	6,000		3,000	C#*D#*E#*F#
4	Previsió		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,280	

7	P9E1-L7YF	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, 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 de fins a 1 1 m2	
---	-----------	----	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud	ample	número			
2	Bàculs		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
3	Columnes		0,800	0,800	2,000		1,280	C#*D#*E#*F#
4	Balisses		1,000	0,400	6,000		2,400	C#*D#*E#*F#
5	Previsió		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,680	

8	P7JE-F001	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant en calent consistent en betum modificat i cautxú, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra EUR	
---	-----------	---	--	--

AMIDAMENTS

Data: 16/03/26

Pág.: 2

granítica, segons norma UNE 104-233								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud		número			
2	Rasa asfalt		15,000		2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

9	P221I-M8GG	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 75 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible	
---	------------	---	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud					
2	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

10	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	Concepte	T	longitud	ample	profunditat	número		
2	Cales localització		1,000	1,000	1,000	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

11	PG2P-6T0Y	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	
----	-----------	---	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud	número				
2	Previsió		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

12	PG2P-6T0W	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	
----	-----------	---	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud	número				
2	Previsió		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

13	PG2P-6SZS	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	
----	-----------	---	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud	número				
2	Previsió		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

Obra	01	PRESSUPOST BAC DE RODA SEMÀFORS	
Capítol	02	CABLEJAT I ELEMENTS MECÀNICS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E6V8	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 en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud					
2			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	

2	PG33-1213P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x2,5 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 en tub	
---	------------	---	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud					
2			425,000				425,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							425,000	

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	Concepte	T	longitud					
2			132,000				132,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/03/26

Pág.: 3

		TOTAL AMIDAMENT					132,000	
4	PBS2-F001	u	Semàfor 13/200 R-A-A amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc., model segons municipi, fixat a suport. Inclou cadira o suport per bàcul o columna.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	num				6,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000					
		TOTAL AMIDAMENT					6,000	
5	PBS2-IRUJ	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm òptica LED, bifocal, amb dos focus àmbar vermell, 12/200 R, instal·lat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	num				4,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000					
		TOTAL AMIDAMENT					4,000	
6	PBS2-F003	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents, actuat per comandament a distància, model segons municipi (Ciberpas o equivalent), instal·lat. Inclou cadira o suport per bàcul o columna.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	num				4,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000					
		TOTAL AMIDAMENT					4,000	
7	PBS2-F002	u	Polsador per a semàfor estàndard amb fixació a suport. Inclou treballs de col·locació i instal·lació					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	num				2,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000					
		TOTAL AMIDAMENT					2,000	
8	PBS2F006	u	Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base i 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m, model homologat incloï fonament, instal·lat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	num				2,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000					
		TOTAL AMIDAMENT					2,000	
9	PBS2F007	u	Baixant per semàfor en bàcul, instal·lat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	num				4,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000					
		TOTAL AMIDAMENT					4,000	
10	PBS2U036	u	Columna per a semàfor de polièster-fibra de vidre de 4,0 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'encastament sense incloure peça tapajunts, col·locada sobre dau de formigó existent					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats				3,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000					
		TOTAL AMIDAMENT					3,000	
11	PBS2-F004	u	Subministrament i instal·lació de semàfors de terra REPETIDOR SUELO FLOOR TRAFFIC LIGHT SMOMBIE format per 6 balises d'1m LED Vermell i Verd, alimentació 230VAC, caixa per empotrar Inox. Totalment funcionant. No inclou l'obra civil					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats				2,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000					
		TOTAL AMIDAMENT					2,000	
12	PBS2-F005	u	Subministrament i muntatge de balisa SON716 unidireccionals de color vermell/verd.Totalment instal·lada sobre paviment, provada i en funcionament.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					12,000	
13	PBS2F001	u	Equip regulador local, amb estratègia de funcionament local i coordinació amb fils, amb suport per un màxim de 32 grups semafòrics, incloent capacitat per a 8 plans de regulació amb canvi per hora del rellotge i comunicació sèrie per terminal. Inclou bancada de formigó. Totalment instal·lat . Inclou armari, regulador, escomesa, aparells i connexions de comunicació així com determinació de fases.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/03/26

Pág.: 4

2

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

14

PHG0-F017

u

Quadre d'escomesa i protecció per escomesa de semàfors de tipus urbà Monolit d'Arelsa NXT o equivalent, amb caixa seccionadora i CPM segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relé de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat

El quadre inclou:
Envoltant d'acer inoxidable pintat RAL7021
Armari a una cara i dimensions aproximades (1556x770x400mm).
Mòdul superior de dimensions (770x320x400)
Tancaments antivandàlics de triple acció. Senyalització de risc elèctric.
Mòduls independents de Companyia i Abonat.
Mòdul 1, allotja la CS400 i CPM-D4, al mateix compartiment, d'acord amb les necessitats de Fecsa-Endesa.
Caixes utilitzades, tant de seccionament com CPM-D4, normalitzades per la companyia.
Mòdul 2, allotja proteccions per a una sortida d'alimentació elèctrica en trifàsic.
Tancament antivandàlic de triple acció.
Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10.
Interruptor general automàtic de 32A
2 x Sortida trifàsic, magnetotèrmic C i diferencial instantani 30mA
Protector de sobretensions permanents i transitòries classe II.
Inclou
Plantilla d'ancoratge d'acer inoxidable
Sòcol 400mm amb separació interior (companyia, adobament) d'acer inoxidable polit.

Num. Text

Tipus

[C]

[D]

[E]

[F]

TOTAL

Fórmula

1

Concepte

T

Unitats

1,000

C#*D#*E#*F#

2

1,000

TOTAL AMIDAMENT

1,000

15

PBS2-F009

u

Senyal d'indicació de velocitat LED amb radar. Radar Pedagògic amb detecció de velocitat i indicador de velocitat LED RAV de 3 dígits. Senyal de tràfic interurbà inclou: Bateria, elements de fixació i carregador. Inclou la connexió al punt de subministrament: Cablejat i connexió a caixa de fusibles de columna existent.Totalment instal·lada sobre paviment, provada i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

16

PBS2-F006

u

Suport simple alumini 270mm per mòdul semafòric. Inclou treballs de col·locació i instal·lació

Num. Text

Tipus

[C]

[D]

[E]

[F]

TOTAL

Fórmula

1

Concepte

T

num

4,000

C#*D#*E#*F#

2

4,000

TOTAL AMIDAMENT

4,000

Obra

01

PRESSUPOST BAC DE RODA SEMÀFORS

Capítol

03

LEGALITZACIÓ

NUM.

CODI

UA

DESCRIPCIÓ

1

FBSZY000

u

Reprogramació de cruïlles semafòriques

Num. Text

Tipus

[C]

[D]

[E]

[F]

TOTAL

Fórmula

1

Concepte

T

Unitats

1,000

C#*D#*E#*F#

2

1,000

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2

PAIU001

u

Partida alçada d'abonament íntegre per legalitzar la instal·lació de semàfors / Servei de Trànsit. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada.

Num. Text

Tipus

[C]

[D]

[E]

[F]

TOTAL

Fórmula

1

Concepte

T

Unitats

1,000

C#*D#*E#*F#

2

1,000

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3

XPAEF004

PAJ

Partida alçada a justificar pel pagament a la companyia distribuïdora en concepte dels treballs de nou subministrament per semàfors de 3,46kW (3x230/400V) i variant de les línies de Baixa Tensió segons l'estudi 1135905 corresponent al desplaçament de l'escomesa d'enllumenat públic Inclou l'excavació de la rasa i reposició dels paviments així com la resta de l'obra civil necessària, l'estesa de cablejat, emplaçaments, 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

Concepte

T

Unitats

1,000

C#*D#*E#*F#

2

1,000

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra 01 PRESSUPOST BAC DE RODA SEMÀFORS
Capítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/03/26

Pág.: 5

1 P241-FIPP m3 Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km
CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

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

2 P2R4-VST6 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 15 km
CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bàculs		1,000	1,000	2,000	0,100	0,200	C#*D#*E#*F#
2	Columnes		0,800	0,800	2,000	0,100	0,128	C#*D#*E#*F#
3	Balisses		1,000	0,400	6,000	0,100	0,240	C#*D#*E#*F#
4	Previsió		10,000	0,400		0,100	0,400	C#*D#*E#*F#
5	Rasa		10,000	0,400	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
6	Cales		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
7	Percentatge parcial	%	25,000				1,992	PERPARCIAL(G
TOTAL AMIDAMENT							9,960	

3 P2RB-HIFS m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
TOTAL AMIDAMENT							9,960	

4 P2R2-EU9R m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals
CRITERI D'AMIDAMENT: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:
m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
TOTAL AMIDAMENT							3,827	

5 P2R6-4I4N 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 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km
CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
TOTAL AMIDAMENT							3,827	

6 P2RA-EU7I m3 Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició 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
CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/03/26

Pág.: 6

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocs de formigó							
2	Bàculs		1,000	1,000	2,000	0,100	0,200	C#*D#*E#*F#
3	Columnes		0,800	0,800	2,000	0,100	0,128	C#*D#*E#*F#
4	Balisses		1,000	0,400	6,000	0,100	0,240	C#*D#*E#*F#
5	Previsió		10,000	0,400		0,100	0,400	C#*D#*E#*F#
6	Rasa		10,000	0,400	0,500	0,100	0,200	C#*D#*E#*F#
7	Cales		5,000	1,000	1,000	0,100	0,500	C#*D#*E#*F#
13		P	30,000				0,500	
TOTAL AMIDAMENT							2,168	

7 P2RA-M8VT m3 Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus
CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	longitud		número	prof		
2	Balisses instal·lació en corona		0,750		12,000	0,100	0,900	C#*D#*E#*F#
3	Rasa asfalt		30,000	0,050	2,000	0,100	0,300	C#*D#*E#*F#
5		P	30,000				0,360	PERORIGEN(G
TOTAL AMIDAMENT							1,560	

Obra 01 PRESSUPOST BAC DE RODA SEMÀFORS
Capítol 05 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
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

EUR

02 Estadística de partidas

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Data: 16/03/26	Pàg.: 1
Màscara: * (Ordenació per import)								
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM		
1	PBS2-F004	u	Subministrament i instal·lació de semàfors de terra REPETIDOR SUELO FLOOR TRAFFIC LIGHT SMOMBIE, format per 6 balises d'1m LED Vermell i Verd, alimentació 230VAC, caixa per empotrar Inox. Totalment funcionant. No inclou l'obra civil	4.903,63	2,000	9.807,26	16,14	16,14
2	PBS2F001	u	Equip regulador local, amb estratègia de funcionament local i coordinació amb fils, amb suport per un màxim de 32 grups semafòrics, incloent capacitat per a 8 plans de regulació amb canvi per hora del i rellotge i comunicació sèrie per terminal. Inclou bancada de formigó. Totalment instal·lat . Inclou armari, regulador, escomesa, aparells i connexions de comunicació així com determinació de fases.	6.102,39	1,000	6.102,39	10,04	26,18
3	PHG0-F017	u	Quadre d'escomesa i protecció per escomesa de semàfors de tipus urbà Monoït d'Arelea NXT o equivalent, amb caixa seccionadora i CPM segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relé de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat El quadre inclou: Envoltant d'acer inoxidable pintat RAL7021 Armari a una cara i dimensions aproximades (1556x770x400mm). Mòdul superior de dimensions (770x320x400) Tancaments antivandàlics de triple acció. Senyalització de risc elèctric. Mòduls independents de Companyia i Abonat. Mòdul 1, allotja la CS400 i CPM-D4, al mateix compartiment, d'acord amb les necessitats de Fecsa-Endesa. Caixes utilitzades, tant de seccionament com CPM-D4, normalitzades per la companyia. Mòdul 2, allotja proteccions per a una sortida dalimentació elèctrica en trifàsic. Tancament antivandàlic de triple acció. Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10. Interruptor general automàtic de 32A 2 x Sortida trifàsic, magnetotèrmic C i diferencial instantani 30mA Protector de sobretensions permanents i transitòries classe II. Inclou Plantilla d'ancoratge d'acer inoxidable Sòcol 400mm amb separació interior (companyia, adobament) d'acer inoxidable polit.	5.191,46	1,000	5.191,46	8,54	34,72
4	PBS2-F001	u	Semàfor 13/200 R-A-A amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc., model segons municipi, fixat a suport. Inclou cadira o suport per bàcul o columna.	856,39	6,000	5.138,34	8,46	43,18
5	PBS2-F005	u	Subministrament i muntatge de balisa SON716 unidireccionals de color vermell/verd.Totalment instal·lada sobre paviment, provada i en funcionament.	353,46	12,000	4.241,52	6,98	50,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Data: 16/03/26	Pàg.: 2
Màscara: * (Ordenació per import)								
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM		
6	PBS2-F009	u	Senyal d'indicació de velocitat LED amb radar. Radar Pedagògic amb detecció de velocitat i indicador de velocitat LED RAV de 3 dígit. Senyal de tràfic interurbà inclou: Bateria, elements de fixació i càrregador. Inclou la connexió al punt de subministrament: Cablejat i connexió a caixa de fusibles de columna existent.Totalment instal·lada sobre paviment, provada i en funcionament.	3.450,80	1,000	3.450,80	5,68	55,83
7	PG33-1213P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x2,5 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 en tub	7,90	425,000	3.357,50	5,52	61,36
8	PBS2F006	u	Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base i 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m, model homologat inclòs fonament, instal·lat	1.598,93	2,000	3.197,86	5,26	66,62
9	PBS2-IRUJ	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm òptica LED, bifocal, amb dos focus àmbar i vermell, 12/200 R, instal·lat	675,10	4,000	2.700,40	4,44	71,07
10	PASIS0001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut segons pressupost de l'annex corresponent	2.272,59	1,000	2.272,59	3,74	74,80
11	P7JE-F001	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant en calent consistent en betúm modificat i cautxú, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica, segons norma UNE 104-233	72,57	30,000	2.177,10	3,58	78,39
12	PBS2-F003	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents, actuat per comandament a distància, model segons municipi (Ciberpas o equivalent), instal·lat. Inclou cadira o suport per bàcul o columna.	473,12	4,000	1.892,48	3,11	81,50
13	P9E1-L7YF	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, 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 de fins a 1 i m2	121,10	9,680	1.172,25	1,93	83,43
14	PBS2U036	u	Columna per a semàfor de polièster-fibra de vidre de 4,0 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'encastament sense incloure peça tapajunts, col·locada sobre dau de formigó existent	347,22	3,000	1.041,66	1,71	85,14
15	PAIIJ001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per legalitzar la instal·lació de semàfors / Servei de Trànsit. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada.	1.000,00	1,000	1.000,00	1,65	86,79

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 16/03/26

Pàg.: 3

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
16	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	7,51	132,000	991,32 1,63 88,42
17	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó 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	15,73	43,200	679,54 1,12 89,54
18	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	133,20	5,000	666,00 1,10 90,63
19	PBS2F007	u	Baixant per semàfor en bàcul, instal·lat	165,28	4,000	661,12 1,09 91,72
20	P2143-14N2D	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 l m2	66,34	9,680	642,17 1,06 92,78
21	PBS2-F006	u	Suport simple alumini 270mm per mòdul semafòric. Inclou treballs de col·locació i instal·lació	140,53	4,000	562,12 0,92 93,70
22	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat des de camió	64,97	8,280	537,95 0,89 94,59
23	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RLVV, 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 en tub	10,30	48,000	494,40 0,81 95,40
24	PBS2-F002	u	Polsador per a semàfor estàndard amb fixació a suport. Inclou treballs de col·locació i instal·lació	214,31	2,000	428,62 0,71 96,11
25	FBSZY000	u	Reprogramació de cruïlles semafòriques	358,70	1,000	358,70 0,59 96,70
26	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	6,69	51,200	342,53 0,56 97,26
27	P221I-M8GG	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 75 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible	31,02	10,000	310,20 0,51 97,77
28	PG2P-6SZS	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	12,06	20,000	241,20 0,40 98,17
29	PG2P-6T0W	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	9,63	20,000	192,60 0,32 98,49
30	PG2P-6T0Y	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	7,00	20,000	140,00 0,23 98,72

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 16/03/26

Pàg.: 4

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
31	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,19	8,280	134,05 0,22 98,94
32	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	32,37	3,827	123,88 0,20 99,14
33	P214W-FEMQ	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	12,13	9,000	109,17 0,18 99,32
34	P2R4-VST6	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 15 km	10,55	9,960	105,08 0,17 99,49
35	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	10,10	9,960	100,60 0,17 99,66
36	XPAEF004	PAJ	Partida alçada a justificar pel pagament a la companyia distribuïdora en concepte dels treballs de nou subministrament per semàfors de 3,46kW (3x230/400V) i variant de les línies de Baixa Tensió segons l'estudi 1135905 corresponent al desplaçament de l'escomesa d'enllumenat públic Inclou l'excavació de la rasa i reposició dels paviments així com la resta de l'obra civil necessària, 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.	60,12	1,000	60,12 0,10 99,76

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 16/03/26Pàg.: 5

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
37	P2R6-4I4N	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 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ: Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	12,69	3,827	48,56	0,08 99,84
38	P2RA-EU7I	m3				
		Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició 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 CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	21,53	2,168	46,68	0,08 99,92

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 16/03/26Pàg.: 6

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM	
39	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	24,98	1,560	38,97	0,06 99,98
40	P241-FIPP	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	2,51	5,000	12,55	0,02100,00
TOTAL:			60.771,73 100,00				

03 Quadre de preus número 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/03/26 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	FBSZY000	u	Reprogramació de cruïlles semafòriques (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	358,70	€
P-2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	16,19	€
P-3	P2143-14N2D	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m2 (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,34	€
P-4	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó 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 (QUINZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	15,73	€
P-5	P214W-FEMQ	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 (DOTZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	12,13	€
P-6	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69	€
P-7	P221I-M8GG	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 75 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (TRENTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	31,02	€
P-8	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 TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	133,20	€
P-9	P241-FIPP	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2,51	€
P-10	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals CRITERI D'AMIDAMENT: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	32,37	€
P-11	P2R4-VST6	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 15 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (DEU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	10,55	€
P-12	P2R6-4I4N	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 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ: Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	12,69	€
P-13	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició 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 CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.	21,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/03/26 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (VINT-I UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-14	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (VINT-I QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,98	€
P-15	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10	€
P-16	P7JE-F001	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant en calent consistint en betúm modificat i cautxú, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica, segons norma UNE 104-233 (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	72,57	€
P-17	P9E1-L7YF	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, 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 de fins a 1 1 m2 (CENT VINT-I UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	121,10	€
P-18	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat des de camió (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	64,97	€
P-19	PAIJ001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per legalitzar la instal·lació de semàfors / Servei de Trànsit. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada. (MIL EUROS)	1.000,00	€
P-20	PBS2F001	u	Equip regulador local, amb estratègia de funcionament local i coordinació amb fils, amb suport per un màxim de 32 grups semafòrics, incloent capacitat per a 8 plans de regulació amb canvi per hora del rellotge i comunicació sèrie per terminal. Inclou bancada de formigó. Totalment instal·lat . Inclou armari, regulador, escomesa, aparells i connexions de comunicació així com determinació de fases. (SIS MIL CENT DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	6.102,39	€
P-21	PBS2F006	u	Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçada útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base i 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m, model homologat inclòs fonament, instal·lat (MIL CINQ-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.598,93	€
P-22	PBS2F007	u	Baixant per semàfor en bàcul, instal·lat (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	165,28	€
P-23	PBS2U036	u	Columna per a semàfor de polièster-fibra de vidre de 4,0 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'encastament sense incloure peça tapajunts, col·locada sobre dau de formigó existent (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	347,22	€
P-24	PBS2-F001	u	Semàfor 13/200 R-A-A amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc., model segons municipi, fixat a suport. Inclou cadira o suport per bàcul o columna. (VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	856,39	€
P-25	PBS2-F002	u	Polsador per a semàfor estàndard amb fixació a suport. Inclou treballs de col·locació i instal·lació (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	214,31	€
P-26	PBS2-F003	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents, actuat per comandament a distància, model segons municipi (Ciberpas o equivalent), instal·lat. Inclou cadira o suport per bàcul o columna. (QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	473,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/03/26 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-27	PBS2-F004	u	Subministrament i instal·lació de semàfors de terra REPETIDOR SUELO FLOOR TRAFFIC LIGHT SMOMBIE, format per 6 balises d'1m LED Vermell i Verd, alimentació 230VAC, caixa per empotrar Inox. Totalment funcionant. No inclou l'obra civil (QUATRE MIL NOU-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	4.903,63	€
P-28	PBS2-F005	u	Subministrament i muntatge de balisa SON716 unidireccionals de color vermell/verd.Totalment instal·lada sobre paviment, provada i en funcionament. (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	353,46	€
P-29	PBS2-F006	u	Suport simple alumini 270mm per mòdul semafòric. Inclou treballs de col·locació i instal·lació (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	140,53	€
P-30	PBS2-F009	u	Senyal d'indicació de velocitat LED amb radar. Radar Pedagògic amb detecció de velocitat i indicador de velocitat LED RAV de 3 dígit. Senyal de tràfic interurbà inclou: Bateria, elements de fixació i càrregador. Inclou la connexió al punt de subministrament: Cablejat i connexió a caixa de fusibles de columna existent.Totalment instal·lada sobre paviment, provada i en funcionament. (TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	3.450,80	€
P-31	PBS2-IRUJ	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm òptica LED, bifocal, amb dos focus àmbar i vermell, 12/200 R, instal·lat (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	675,10	€
P-32	PG2P-6SZS	m	Tub rígida de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (DOTZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	12,06	€
P-33	PG2P-6TOW	m	Tub rígida de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	9,63	€
P-34	PG2P-6TOY	m	Tub rígida de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (SET EUROS)	7,00	€
P-35	PG33-E6V8	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 flex d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (DEU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	10,30	€
P-36	PG33-1213P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb armadura de flex d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	7,90	€
P-37	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 (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	7,51	€
P-38	PHG0-F017	u	Quadre d'escomesa i protecció per escomesa de semàfors de tipus urbà Monolit d'Arelsa NXT o equivalent, amb caixa seccionadora i CPM segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobre tensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat	5.191,46	€
El quadre inclou: Envoltant d'acer inoxidable pintat RAL7021 Armari a una cara i dimensions aproximades (1556x770x400mm). Mòdul superior de dimensions (770x320x400) Tancaments antivandàlics de triple ació. Senyalització de risc elèctric. Mòduls independents de Companyia i Abonat. Mòdul 1, allotja la CS400 i CPM-D4, al mateix compartiment, d'acord amb les necessitats de Fecsa-Endesa. Caixes utilitzades, tant de seccionament com CPM-D4, normalitzades per la companyia. Mòdul 2, allotja proteccions per a una sortida d'alimentació elèctrica en trifàsic. Tancament antivandàlic de triple ació. Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10. Interruptor general automàtic de 32A 2 x Sortida trifàsic, magnetotèrmic C i diferencial instantani 30mA Protector de sobre tensions permanents i transitòries classe II. Inclou Plantilla d'ancoratge d'acer inoxidable Sòcol 400mm amb separació interior (companyia, adobament) d'acer inoxidable polit.					
(CINC MIL CENT NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/03/26 Pàg.: 4

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

04 Quadre de preus número 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/03/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	FBSZY000 BBSZY100	u	Reprogramació de cruïlles semafòriques	358,70 €
			Reprogramació de cruïlles semafòriques	358,70000 €
P- 2	P2143-4RQT	m2	Altres conceptes	0,00 €
			Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,19 €
P- 3	P2143-14N2D	m2	Altres conceptes	16,19 €
			Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 11 m2	66,34 €
P- 4	P214W-FEMM	m	Altres conceptes	66,34 €
			Tall en paviment de formigó 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	15,73 €
P- 5	P214W-FEMQ	m	Altres conceptes	15,73 €
			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	12,13 €
P- 6	P214W-HXLT	m	Altres conceptes	12,13 €
			Tall en paviment de peces amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	6,69 €
P- 7	P2211-M8GG	m	Altres conceptes	6,69 €
			Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 75 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible	31,02 €
P- 8	P221K-TG43	m3	Altres conceptes	31,02 €
			Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres	133,20 €
P- 9	P241-FIPP	m3	Altres conceptes	133,20 €
			Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny flux: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	2,51 €
P- 10	P2R2-EU9R	m3	Altres conceptes	2,51 €
			Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals CRITERI D'AMIDAMENT: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.	32,37 €
P- 11	P2R4-VST6	m3	Altres conceptes	32,37 €
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 15 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny flux: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	10,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/03/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	P2R6-414N	m3	Altres conceptes	12,69 €
			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 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ: Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	12,69 €
P- 13	P2RA-EU7I	m3	Altres conceptes	21,53 €
			Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició 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 CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	21,53250 €
P- 14	B2RA-28UQ	m3	Altres conceptes	-0,00 €
			Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició 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	-0,00 €
P- 15	P2RA-M8VT	m3	Altres conceptes	24,98 €
			Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	24,98350 €
P- 16	B2RA-M8VV	m3	Altres conceptes	-0,00 €
			Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	-0,00 €
P- 17	P2RB-HIFS	m3	Altres conceptes	10,10 €
			Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	10,09600 €
P- 18	B2RB-HFVL	m3	Altres conceptes	0,00 €
			Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,00 €
P- 19	P7JE-F00I	m	Altres conceptes	72,57 €
			Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant en calent consistint en betúm modificat i cautxú, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica, segons norma UNE 104-233	72,57 €
P- 20	B03L-05N5	m3	Altres conceptes	0,02788 €
			Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,02788 €
P- 21	B7J7-0GUC	m3	Altres conceptes	8,57500 €
			Massilla asfàltica d'aplicació en calent	8,57500 €
P- 22	P9E1-L7YF	m2	Altres conceptes	63,97 €
			Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, 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 de fins a 11 m2	121,10 €
P- 23	B011-05ME	m3	Altres conceptes	0,00276 €
			Aigua	0,00276 €
P- 24	B03L-05N5	m3	Altres conceptes	1,25125 €
			Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,25125 €
P- 25	B055-065W	m3	Altres conceptes	0,93578 €
			Ciment blanc de ram de paleta BL 22.5 X segons UNE 80305, en sacs	0,93578 €
P- 26	B083-06UD	m3	Altres conceptes	1,28265 €
			Colorant en pols per a formigó	1,28265 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/03/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 18	B9E2-OHOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	14,84100 €
			Altres conceptes	102,79 €
	P9G9-AIY9		Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat des de camió	64,97 €
	B084-2I28		Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	1,44000 €
	B9G0-1KQM		Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar desactivat, amb fibres sintètiques	50,02200 €
P- 19		u	Altres conceptes	13,51 €
	PAIU001		Partida alçada d'abonament íntegre per legalitzar la instal·lació de semàfors / Servei de Trànsit. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada.	1.000,00 €
			Sense descomposició	1.000,00 €
	PBS2F001		Equip regulador local, amb estratègia de funcionament local i coordinació amb fils, amb suport per un màxim de 32 grups semafòrics, incloent capacitat per a 8 plans de regulació amb canvi per hora del rellotge i comunicació sèrie per terminal. Inclou bancada de formigó. Totalment instal·lat	6.102,39 €
			Inclou armari, regulador, escomesa, aparells i connexions de comunicació així com determinació de fases.	
P- 20	B064300C	u	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	17,71050 €
	BBSRF001		Regulador de tràfic 42V (City) per cruïlles regulades amb equips d'alimentació continua a 42V i semàfors alimentats a 42V. Equip regulador local segons plec de condicions, amb estratègia funcionament local i coordinat amb fils, amb suport per un màxim de 32 grups semafòrics, incloent capacitat per a 8 plans de regulació amb canvi per hora del rellotge i comunicació sèrie per terminal model RD 8 GRUPS, inclou programació i comprovació del seu correcte funcionament	2.300,00000 €
	BBSRF002		Switch 5M24-1000SFP-AM amb font d'alimentació per central.	773,10000 €
	BBSRF003		Switch M12-5M8002TG	453,00000 €
	BBSRF004		Transceiver TN-SFP-1000 LX	241,26000 €
	BBSRF005		Empulament terminal fins a 12 FO en cable deFO Multimode, inclou pigtail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors	250,00000 €
			totalment instal·lat i en funcionament	
	BBSRF007		Determinació estructura de fases	595,00000 €
			Altres conceptes	1.472,32 €
	PBS2F006		Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base i 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m, model homologat inclòs fonament, instal·lat	1.598,93 €
P- 21	B06F1-I62I	u	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	129,67000 €
	BBS1-IRTJ		Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base i 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m, model homologat	1.200,00000 €
			Altres conceptes	269,26 €
	PBS2F007		Baixant per semàfor en bàcul, instal·lat	165,28 €
	BBS1-IRT1		Baixant per semàfor en bàcul	130,90000 €
P- 22		u	Altres conceptes	34,38 €
	PBS2U036		Columna per a semàfor de polièster-fibra de vidre de 4,0 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'encastament sense incloure peça tapajunts, col·locada sobre dau de formigó existent	347,22 €
	BBS1U048		Columna per a semàfor de polièster-fibra de vidre de 4,0 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'encastament. No inclou peça tapajunts	301,34000 €
			Altres conceptes	45,88 €
	PBS2-F001		Semàfor 13/200 R-A-A amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc., model segons municipi, fixat a suport. Inclou cadira o suport per bàcul o columna.	856,39 €
P- 23	BBS2-F001	u	Semàfor LED 13/200 R-A-A Vehicles	750,00000 €
			Altres conceptes	106,39 €
	PBS2-F002		Polsador per a semàfor estàndard amb fixació a suport. Inclou treballs de col·locació i instal·lació	214,31 €
	BBS2-F002		Polsador per a semàfor estàndard	154,70000 €
			Altres conceptes	59,61 €
P- 24	PBS2-F003	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents, actuat per comandament a distància, model segons municipi (Ciberpas o equivalent), instal·lat. Inclou cadira o suport per bàcul o columna.	473,12 €
	BBS2-F003		Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents, actuat per comandament a distància, model segons municipi (Ciberpas o equivalent)	429,03000 €
			Altres conceptes	44,09 €
	PBS2-F004		Subministrament i instal·lació de semàfors de terra REPETIDOR SUELO FLOOR TRAFFIC LIGHT SMOMBIE, format per 6 balises d'1m LED Vermell i Verd, alimentació 230VAC, caixa per empotrar Inox. Totalment funcionant. No inclou l'obra civil	4.903,63 €
	BBS2-F004		Subministrament de semàfors de terra REPETIDOR SUELO FLOOR TRAFFIC LIGHT SMOMBIE, format per 6 balises d'1m, alimentació 230VAC, caixa per empotrar Inox. Totalment funcionant. No inclou l'obra civil	4.250,00000 €
P- 25		u	Altres conceptes	653,63 €
	PBS2-F005		Subministrament i muntatge de balisa SON716 unidireccionals de color vermell/verd.Totalment instal·lada sobre paviment, provada i en funcionament.	353,46 €
	BBS2-F005		Subministrament de balisa SON716 unidireccionals de color vermell/verd.Totalment instal·lada sobre paviment, provada i en funcionament.	280,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/03/26

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29		u	Altres conceptes	73,46 €
	PBS2-F006		Suport simple alumini 270mm per mòdul semafòric. Inclou treballs de col·locació i instal·lació	140,53 €
	BBS2-F006		Suport simple alumini 270mm per mòdul semafòric	80,92000 €
			Altres conceptes	59,61 €
	PBS2-F009		Senyal d'indicació de velocitat LED amb radar. Radar Pedagògic amb detecció de velocitat i indicador de velocitat LED RAV de 3 dígits. Senyal de tràfic interurbà inclou: Bateria, elements de fixació i càrregador. Inclou la connexió al punt de subministrament. Cablejat i connexió a caixa de fusibles de columna existent.Totalment instal·lada sobre paviment, provada i en funcionament.	3.450,80 €
P- 30		u	Sense descomposició	3.450,80 €
	PBS2-IRUJ		Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm òptica LED, bifocal, amb dos focus àmbar i vermell, 12/200 R, instal·lat	675,10 €
	BBS2-IRTX		Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm òptica LED, bifocal, amb dos focus àmbar i vermell, 12/200 R	624,75000 €
			Altres conceptes	50,35 €
	PG2P-6SZS		Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	12,06 €
P- 31		m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	8,53740 €
	BG2P-1KUO		Altres conceptes	3,52 €
	PG2P-6T0W		Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	9,63 €
	BG2P-1KUQ		Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	6,19140 €
			Altres conceptes	3,44 €
P- 32	PG2P-6T0Y	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	7,00 €
	BG2P-1KUS		Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	3,87600 €
			Altres conceptes	3,12 €
	PG33-E6V8		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 en tub	10,30 €
	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	7,32360 €
P- 33		u	Altres conceptes	2,98 €
	PG33-1213P		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x2,5 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 en tub	7,90 €
	BG33-11SVL		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x2,5 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	6,78300 €
			Altres conceptes	1,12 €
	PG35-DYC6		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	7,51 €
P- 34		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	3,78420 €
	BG35-06F7		Altres conceptes	3,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/03/26

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 38	PHG0-F017	u	Quadre d'escomesa i protecció per escomesa de semàfors de tipus urbà Monolit d'Arelsa NXT o equivalent, amb caixa seccionadora i CPM segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat El quadre inclou: Envoltant d'acer inoxidable pintat RAL7021 Armari a una cara i dimensions aproximades (1556x770x400mm). Mòdul superior de dimensions (770x320x400) Tancaments antivandàlics de triple acció. Senyalització de risc elèctric. Mòduls independents de Companyia i Abonat. Mòdul 1, allotja la CS400 i CPM-D4, al mateix compartiment, d'acord amb les necessitats de Fecsa-Endesa. Caixes utilitzades, tant de seccionament com CPM-D4, normalitzades per la companyia. Mòdul 2, allotja proteccions per a una sortida dalimentació elèctrica en trifàsic. Tancament antivandàlic de triple acció. Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10. Interrupctor general automàtic de 32A 2 x Sortida trifàsic, magnetotèrmic C i diferencial instantani 30mA Protector de sobretensions permanents i transitòries classe II. Inclou Plantilla d'ancoratge d'acer inoxidable Sòcol 400mm amb separació interior (companyia, adobament) d'acer inoxidable polit.	5.191,46 €
	BHG0-F002		Quadre d'escomesa i protecció per escomesa de semàfors de tipus urbà Monolit d'Arelsa NXT o equivalent, amb caixa seccionadora i CPM segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. El quadre inclou: Envoltant d'acer inoxidable pintat RAL7021 Armari a una cara i dimensions aproximades (1556x770x400mm). Mòdul superior de dimensions (770x320x400) Tancaments antivandàlics de triple acció. Senyalització de risc elèctric. Mòduls independents de Companyia i Abonat. Mòdul 1, allotja la CS400 i CPM-D4, al mateix compartiment, d'acord amb les necessitats de Fecsa-Endesa. Caixes utilitzades, tant de seccionament com CPM-D4, normalitzades per la companyia. Mòdul 2, allotja proteccions per a una sortida dalimentació elèctrica en trifàsic. Tancament antivandàlic de triple acció. Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10. Interrupctor general automàtic de 32A 2 x Sortida trifàsic, magnetotèrmic C i diferencial instantani 30mA Protector de sobretensions permanents i transitòries classe II. Inclou Plantilla d'ancoratge d'acer inoxidable Sòcol 400mm amb separació interior (companyia, adobament) d'acer inoxidable polit.	4.782,91000 €
	BHGW-H5YX		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic Altres conceptes	110,71000 € 297,84 €

05 Pressupost general

PRESSUPOST

Data: 16/03/26

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Bac de Roda Semàfors
Capítol	01	Demolicions, moviment de terres i reposicions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2143-14N2D	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, 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, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m2 (P - 3)	66,34	9,680	642,17
2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	16,19	8,280	134,05
3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	6,69	51,200	342,53
4	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó 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 - 4)	15,73	43,200	679,54
5	P214W-FEMQ	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)	12,13	9,000	109,17
6	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat des de camió (P - 18)	64,97	8,280	537,95
7	P9E1-L7YF	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, 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 de fins a 1 1 m2 (P - 17)	121,10	9,680	1.172,25
8	P7JE-F001	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant en calent consistent en betum modificat i cautxú, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica, segons norma UNE 104-233 (P - 16)	72,57	30,000	2.177,10
9	P221I-M8GG	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 75 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 7)	31,02	10,000	310,20
10	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 - 8)	133,20	5,000	666,00
11	PG2P-6T0Y	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 34)	7,00	20,000	140,00
12	PG2P-6T0W	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 33)	9,63	20,000	192,60
13	PG2P-6SZS	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 32)	12,06	20,000	241,20

TOTAL	Capítol	01.01	7.344,76
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost Bac de Roda Semàfors
Capítol	02	Cablejat i elements mecànics

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 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 en tub (P - 35)	10,30	48,000	494,40
2	PG33-1213P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x2,5 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 en tub (P - 36)	7,90	425,000	3.357,50
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 - 37)	7,51	132,000	991,32
4	PBS2-F001	u	Semàfor 13/200 R-A-A amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc., model segons municipi, fixat a suport. Inclou cadira o suport per bàcul o columna. (P - 24)	856,39	6,000	5.138,34
5	PBS2-IRUJ	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210mm òptica LED, bifocal, amb dos focus àmbar i vermell, 12/200 R, instal·lat (P - 31)	675,10	4,000	2.700,40
6	PBS2-F003	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents, actual per comandament a distància, model segons municipi (Ciberpas o equivalent), instal·lat. Inclou cadira o suport per bàcul o columna. (P - 26)	473,12	4,000	1.892,48
7	PBS2-F002	u	Polsador per a semàfor estàndard amb fixació a suport. Inclou treballs de col·locació i instal·lació (P - 25)	214,31	2,000	428,62

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/03/26

Pàg.: 2

8	PBS2F006	u	Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base i 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m, model homologat inclòs fonament, instal·lat (P - 21)	1.598,93	2,000	3.197,86
9	PBS2F007	u	Baixant per semàfor en bàcul, instal·lat (P - 22)	165,28	4,000	661,12
10	PBS2U036	u	Columna per a semàfor de polièster-fibra de vidre de 4,0 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'encastament sense incloure peça tapajunts, col·locada sobre dau de formigó existent (P - 23)	347,22	3,000	1.041,66
11	PBS2-F004	u	Subministrament i instal·lació de semàfors de terra REPETIDOR SUELO FLOOR TRAFFIC LIGHT SMOMBIE, format per 6 balises d'1m LED Vermell i Verd, alimentació 230VAC, caixa per empotrar Inox. Totalment funcionant. No inclou l'obra civil (P - 27)	4.903,63	2,000	9.807,26
12	PBS2-F005	u	Subministrament i muntatge de balisa SON716 unidireccionals de color vermell/verd.Totalment instal·lada sobre paviment, provada i en funcionament. (P - 28)	353,46	12,000	4.241,52
13	PBS2F001	u	Equip regulador local, amb estratègia de funcionament local i coordinació amb fils, amb suport per un màxim de 32 grups semafòrics, inclouent capacitat per a 8 plans de regulació amb canvi per hora del rellotge i comunicació sèrie per terminal. Inclou bancada de formigó. Totalment instal·lat . Inclou armari, regulador, escomesa, aparells i connexions de comunicació així com determinació de fases. (P - 20)	6.102,39	1,000	6.102,39
14	PHG0-F017	u	Quadre d'escomesa i protecció per escomesa de semàfors de tipus urbà Monolit d'Arelsa NXT o equivalent, amb caixa seccionadora i CPM segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relé de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat	5.191,46	1,000	5.191,46
			El quadre inclou: Envoltant d'acer inoxidable pintat RAL7021 Armari a una cara i dimensions aproximades (1556x770x400mm). Mòdul superior de dimensions (770x320x400) Tancaments antivandàlics de triple acció. Senyalització de risc elèctric. Mòduls independents de Companyia i Abonat. Mòdul 1, allotja la CS400 i CPM-D4, al mateix compartiment, d'acord amb les necessitats de Fecsa-Endesa. Caixes utilitzades, tant de seccionament com CPM-D4, normalitzades per la companyia. Mòdul 2, allotja proteccions per a una sortida d'alimentació elèctrica en trifàsic. Tancament antivandàlic de triple acció. Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10. Interruptor general automàtic de 32A 2 x Sortida trifàsic, magnetotèrmic C i diferencial instantani 30mA Protector de sobretensions permanents i transitòries classe II. Inclou Plantilla d'ancoratge d'acer inoxidable Sòcol 400mm amb separació interior (companyia, adobament) d'acer inoxidable polit. (P - 38)			
15	PBS2-F009	u	Senyal d'indicació de velocitat LED amb radar. Radar Pedagògic amb detecció de velocitat i indicador de velocitat LED RAV de 3 dígit. Senyal de tràfic interurbà inclou: Bateria, elements de fixació i càrregador. Inclou la connexió al punt de subministrament: Cablejat i connexió a caixa de fusibles de columna existent.Totalment instal·lada sobre paviment, provada i en funcionament. (P - 30)	3.450,80	1,000	3.450,80
16	PBS2-F006	u	Suport simple alumini 270mm per mòdul semaforic. Inclou treballs de col·locació i instal·lació (P - 29)	140,53	4,000	562,12

TOTAL	Capítol	01.02	49.259,25
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost Bac de Roda Semàfors
Capítol	03	Legalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBSZY000	u	Reprogramació de cruïlles semafòriques (P - 1)	358,70	1,000	358,70
2	PAIIJ001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per legalitzar la instal·lació de semàfors / Servei de Trànsit. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada. (P - 19)	1.000,00	1,000	1.000,00
3	XPAEF004	PAJ	Partida alçada a justificar pel pagament a la companyia distribuïdora en concepte dels treballs de nou subministrament per semàfors de 3,46kW (3x230/400V) i variant de les línies de Baixa Tensió segons l'estudi 1135905 corresponent al desplaçament de l'escomesa d'enllumenat públic Inclou l'excavació de la rasa i reposició dels paviments així com la resta de l'obra civil necessària, 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)	60,12	1,000	60,12
TOTAL		Capítol	01.03			1.418,82
Obra		01	Pressupost Bac de Roda Semàfors			
Capítol		04	Gestió de Residus			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P241-FIPP	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	2,51	5,000	12,55

TOTAL	Capítol	01.03	1.418,82
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost Bac de Roda Semàfors
Capítol	04	Gestió de Residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P241-FIPP	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	2,51	5,000	12,55

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/03/26

Pàg.: 3

CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 9)						
2	P2R4-VST6	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 15 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 11)	10,55	9,960	105,08
3	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 15)	10,10	9,960	100,60
4	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals CRITERI D'AMIDAMENT: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 10)	32,37	3,827	123,88
5	P2R6-4I4N	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 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ: Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 12)	12,69	3,827	48,56
6	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició 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 CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 13)	21,53	2,168	46,68
7	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no peril·losos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 14)	24,98	1,560	38,97

PRESSUPOST

Data: 16/03/26

Pàg.: 4

TOTAL Capítol 01.04 476,32						
Obra 01 Pressupost Bac de Roda Semàfors						
Capítol 05 Seguretat i Salut						
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PASIS0001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut segons pressupost de l'annex corresponent (P - 0)	2.272,59	1,000	2.272,59
TOTAL Capítol 01.05 2.272,59						

06 Resum general del pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/03/26

Pág.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Demolicions, moviment de terres i reposicions	7.344,76
Capítol	01.02	Cablejat i elements mecànics	49.259,25
Capítol	01.03	Legalització	1.418,82
Capítol	01.04	Gestió de Residus	476,32
Capítol	01.05	Seguretat i Salut	2.272,59
Obra	01	Pressupost Bac de Roda Semàfors	60.771,74
			60.771,74
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost Bac de Roda Semàfors	60.771,74
			60.771,74

07 Últim full

Plaça Bac de Roda Badalona Semàfors

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....			60.771,74
Subtotal			60.771,74
21 % IVA SOBRE 60.771,74.....			12.762,07
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE		€	73.533,81

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SETANTA-TRES MIL CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)

Barcelona, març de 2026