



# **Plec de Prescripcions Tècniques**

## **Annex 9 – Pressupost**

CONTRACTE PER AL MANTENIMENT I  
REPARACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS  
I ELS SISTEMES DE REGULACIÓ DEL  
TRÀNSIT A LA CIUTAT DE  
BARCELONA DURANT EL PERÍODE  
2026 – 2028 AMB MESURES DE  
CONTRACTACIÓ PÚBLICA  
SOSTENIBLE

# ÍNDEX

1. OBJECTE .....	3
2. ABAST .....	3

## 1. OBJECTE

L'objecte d'aquest document és presentar el pressupost del concurs.

## 2. ABAST

El document conté:

- Amidaments
- Pressupost
- Resum de pressupost

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU
FAMÍLIA	01	CORRECTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA

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

1	MBR1U010	u	Manteniment correctiu de regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			933,000	12,000			11.196,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.196,000

2	MBR1U020	u	Manteniment correctiu de carta de sortides de fins a 4 grups semafòrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.502,000	12,000			42.024,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42.024,000

3	MBR1U030	u	Manteniment correctiu de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			524,000	12,000			6.288,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.288,000

4	MBR1U050	u	Manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7.272,000	12,000			87.264,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87.264,000

5	MBR1U060	u	Manteniment correctiu de columna 4 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			367,000	12,000			4.404,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.404,000

6	MBR1U070	u	Manteniment correctiu de bàcul d'acer galvanitzat i dels baixants i suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.326,000	12,000			15.912,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15.912,000

AMIDAMENTS

7	MBR1U075	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			317,000	12,000			3.804,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.804,000	
8	MBR1U080	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			180,000	12,000			2.160,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.160,000	
9	MBR1U090	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			98,000	12,000			1.176,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.176,000	
10	MBR1U100	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.474,000	12,000			29.688,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							29.688,000	
11	MBR1U110	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.312,000	12,000			75.744,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75.744,000	
12	MBR1U120	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.100,000	12,000			73.200,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							73.200,000	
13	MBR1U125	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			85,000	12,000			1.020,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							1.020,000	
14	MBR1U130	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000	12,000			780,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							780,000	
15	MBR1U140	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,000	12,000			660,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							660,000	
16	MBR1U150	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			739,000	12,000			8.868,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8.868,000	
17	MBR1U170	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.313,000	12,000			27.756,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27.756,000	
18	MBR1U180	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.352,000	12,000			28.224,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28.224,000	
19	MBR1U200	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
20	MBR1U220	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 12,000

21	MBR1U160	u	Manteniment correctiu de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distància model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7.167,000	12,000			86.004,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86.004,000

22	MBR1U230	u	Suplement al manteniment correctiu de semàfor per accés a alçades superiors a 4 m, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.565,000	12,000			18.780,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18.780,000

23	MBR1U240	u	Manteniment correctiu de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU
FAMÍLIA	02	CORRECTIU DETECCIÓ DE VEHICLES

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

1	MBR2U010	u	Manteniment correctiu de caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			239,000	12,000			2.868,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.868,000

2	MBR2U020	u	Manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vehicles		418,000	12,000			5.016,000	C#*D#*E#*F#
2	Bici		139,000	12,000			1.668,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.684,000

3	MBR2U030	u	Manteniment correctiu de detectors de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	12,000			276,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 276,000

4	MBR2U040	u	Manteniment correctiu de càmera de visió artificial per detecció de vehicles, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	12,000			144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,000

5	MBR2U060	u	Manteniment correctiu de totem d'informació de detecció de bicis, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6	MBR2U070	u	Manteniment correctiu de detector TAG, mòdul de comunicació, antena, font d'alimentació caixa exterior, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			79,000	12,000			948,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 948,000

7	MBR2U080	u	Manteniment correctiu de detector Bluetooth, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			38,000	12,000			456,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 456,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU
FAMÍLIA	03	CORRECTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT

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

1	MBR3U010	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable d'estat d'aparcaments, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1



## AMIDAMENTS

Pàg.: 6

SUBCAPITOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMÍLIA 04 CORRECTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS

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

1 MBR4U010 u Manteniment correctiu de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			63,000	12,000			756,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 756,000

2 MBR4U020 u Manteniment correctiu de sistema de feix d'infraroigs per detecció de sortida de parc de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000	12,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 MBR4U030 u Manteniment correctiu de panell d'informació pas de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	12,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

4 MBR4U040 u Manteniment correctiu de balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	12,000			312,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 312,000

5 MBR4U050 u Manteniment correctiu de polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6 MBR4U060 u Manteniment correctiu de mòdul exemis (convertor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPITOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 7

FAMÍLIA 05 CORRECTIU CARRILS MULTIÚS

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

1 MBR5U010 u Manteniment correctiu d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat i connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000	12,000			168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

2 MBR5U030 u Manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	12,000			276,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 276,000

3 MBR5U040 u Manteniment correctiu de balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			233,000	12,000			2.796,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.796,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMÍLIA 06 CORRECTIU CONTROL D'ACCESSOS

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

1 MBR6U010 u Manteniment correctiu de terminal de control d'entrada amb identificació per targetes de proximitat amb interfon de comunicació, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	12,000			420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 420,000

2 MBR6U020 u Manteniment correctiu de càmera de vídeo ccd a color, estàndard pal, equipada amb sensor ccd had a 1/3 de polzada i 330 línies de resolució horitzontal, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,000	12,000			336,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 336,000

3 MBR6U030 u Manteniment correctiu de piló hidràulic retràtil automàtic de fundició o acer inoxidable, segons especificacions del plec de condicions tècniques

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,000	12,000			504,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 504,000

4	MBR6U040	u	Manteniment correctiu de piló pneumàtic retràctil automàtic de fundició o acer inoxidable, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

5	MBR1U090	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6	MBR1U120	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	12,000			420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 420,000

7	MBR1U180	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	12,000			96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

8	MBR2U020	u	Manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			69,000	12,000			828,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 828,000

9	MBR1U110	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

AMIDAMENTS

10	MBR1U050	u	Manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,000	12,000			372,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 372,000

11	MBR6U050	u	Manteniment correctiu piló hidràulic alta seguretat
----	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M30 M50		81,000	12,000			972,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 972,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU
FAMÍLIA	08	CORRECTIU CIRCUIT DE VIDEO

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

1	MBRAU010	u	Manteniment correctiu de càmera de video sobre suport de fins a 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador, conversors, carcassa, armari, receptor telemetria, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	12,000			420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 420,000

2	MBRAU020	u	Manteniment correctiu de càmera de video sobre suport d'igual o més de 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador, conversors, carcassa, armari, receptor telemetria, etc, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			49,000	12,000			588,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 588,000

3	MBRAU030	u	Manteniment correctiu de màstil per suport de càmera de video, inclòs braç, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			57,000	12,000			684,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 684,000

4	MBRAU040	u	Manteniment correctiu de codificador de vídeo, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			54,000	12,000			648,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT		648,000
-----------------	--	---------

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU
FAMÍLIA	09	CORRECTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MBRBU010	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 1360 x 1088 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000	12,000			252,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,000

2	MBRBU020	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 950 x 1900 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

3	MBRBU030	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable alfanumèric inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4	MBRBU040	u	Manteniment correctiu de panell de camí escolar inclòs placa solar, i senyal variable de codi. inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU
FAMÍLIA	10	CORRECTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MBRDU010	u	Manteniment correctiu de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232), segons especificacions del plec de condicions tècniques

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

AMIDAMENTS

1			192,000	12,000			2.304,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.304,000	
2	MBRDU020	u	Manteniment correctiu de mòdul de comunicacions GPRS, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000	12,000			288,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							288,000	
3	MBRDU050	u	Manteniment correctiu d'armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000	12,000			252,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							252,000	
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028						
CAPÍTOL	10	LOT 1						
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU						
FAMÍLIA	11	CORRECTIU CABLE						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	MBREU010	m	Manteniment correctiu de cable 3 x 6 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,139	12,000			277,668	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							277,668	
2	MBREU020	m	Manteniment correctiu de cable de 4x1,5 mm2 4x2,5 mm²., per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			907,543	12,000			10.890,516	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10.890,516	
3	MBREU030	m	Manteniment correctiu de cable 1 x 16 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			204,538	12,000			2.454,456	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.454,456	
4	MBREU040	m	Manteniment correctiu de cable 1 x 35 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques					



AMIDAMENTS

1			524,000	2,000			1.048,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	-------	--	--	-----------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1.048,000

3	MBS1U040	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			971,000	1,000			971,000	C#*D#*E#*F#
2			15,000	1,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 986,000

4	MBS1U050	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30.059,000	1,000			30.059,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30.059,000

5	MBS1U060	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.339,000	1,000			3.339,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.339,000

6	MBS1U080	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			380,000	1,000			380,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 386,000

7	MBS1U090	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11.065,000	1,000			11.065,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.065,000

8	MBS1U100	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.356,000	1,000			1.356,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.356,000



AMIDAMENTS

9	MBS1U110	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell alt per a focus de 300 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
10	MBS1U120	u	Operació de manteniment preventiu "INV" de neteja i comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix per a mòdul de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.915,000	1,000			2.915,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.915,000	
11	MBS1U130	u	Operació de manteniment preventiu "INV" de comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix dins de semàfor vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4.252,000	1,000			4.252,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.252,000	
12	MBS1U140	u	Operació de manteniment preventiu "PO" de comprovació de funcionament de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
13	MBS1U150	u	Operació de manteniment preventiu "OC-REG" de revisió per cruïlla de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície segons descripció del plec de condicions					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			933,000	0,250			233,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							233,250	
14	MBS1U200	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1 m2 i inferior o igual a 1,5 m2 duent a terme les següents operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigraffiti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

15	MBS1U210	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1,5 m2 i inferior o igual a 3,0 m2 duent a terme les següents operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigraffiti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			66,000	12,000			792,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 792,000

16	MBS1U400	u	Inspeccions i revisions d'equips i components					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			933,000	12,000			11.196,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.196,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMÍLIA	02	PREVENTIU DETECCIÓ DE VEHICLES

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

1	MBS2U010	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vehicles		418,000	2,000			836,000	C#*D#*E#*F#
2	Bici		139,000	2,000			278,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.114,000

2	MBS2U020	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per detector de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	2,000			46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

3	MBS2U030	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per càmera de visió artificial per detecció de vehicles, incloent equip de control, per a qualsevol número d'espies virtuals, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

4	MBS2U050	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per totem d'informació de detecció de bicis, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMÍLIA	03	PREVENTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT

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

1	MBS3U010	u	Operació de manteniment preventiu "aparc" per panell d'informació variable d'estat d'aparcaments inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMÍLIA	04	PREVENTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS

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

1	MBS4U010	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			63,000	4,000			252,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,000

2	MBS4U030	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per panell d'informació pas de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

3	MBS4U040	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	4,000			104,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				104,000	
4	MBS4U050	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				8,000	
5	MBS4U060	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per mòdul exemis (convertor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				24,000	

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPITOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMÍLIA	05	PREVENTIU CARRILS MULTIÚS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	MBS5U010	u	Operació de manteniment preventiu "CM" per equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				28,000	
2	MBS5U030	u	Operació de manteniment preventiu "CM" per panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	4,000			92,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				92,000	
3	MBS5U040	u	Operació de manteniment preventiu "CM" per balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			233,000	2,000			466,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				466,000	

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPITOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMÍLIA	06	PREVENTIU CONTROL D'ACCESSOS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	MBS6U010	u	Operació de manteniment preventiu "MP" per terminal de control d'entrada amb identificació per targetes de proximitat amb interfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona (armari, detectors, gestors, remota, etc.), segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,000	
2	MBS6U020	u	Operació de manteniment preventiu "MPTV" per càmera vídeo ccd a color, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			27,000	2,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	
3	MBS6U030	u	Operació de manteniment preventiu "MPH" per piló hidràulic retràctil automàtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,000	4,000			168,000	C#*D#*E#*F#
2	M30 M50		81,000	4,000			324,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							492,000	
4	MBS6U040	u	Operació de manteniment preventiu "MPP" per piló pneumàtic retràctil automàtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	
5	MBS1U040	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
6	MBS1U050	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			109,000	1,000			109,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							109,000	

AMIDAMENTS

7	MBS1U090	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000	1,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMÍLIA	08	PREVENTIU CIRCUIT DE VIDEO

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

1	MBSAU010	u	Operació de manteniment preventiu "NC" de càmera de video situada sobre suport de fins a 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant el funcionament dels mecanismes de control de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

2	MBSAU020	u	Operació de manteniment preventiu "NC" de càmera de video situada sobre suport d'igual o més de 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant tots els mecanismes de funcionament de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			49,000	2,000			98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

3	MBSAU030	u	Operació de manteniment preventiu "P" de greixatge i revisió completa del posicionador de càmera, amb substitució del conjunt durant una de les operacions de neteja, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000	0,500			32,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,500

4	MBSAU040	u	Operació de manteniment preventiu "OC-CAM" de revisió per suport de càmera de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			84,000	0,250			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMÍLIA	09	PREVENTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	MBSBU010	u	Operació de manteniment preventiu "PAN" per panell d'informació variable matricial de LED alfanumèrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				28,000	2,000			56,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								56,000	
2	MBSBU030	u	Operació de manteniment preventiu "OC-PAN" de revisió per panell de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				28,000	0,250			7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								7,000	
3	MBSBU020	u	Operació de manteniment preventiu "PAN-ESC" per panell de camí escolar, inclòs placa solar, i senyal variable de codi, segons especificacions del plec de condicions tècniques						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								6,000	

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMÍLIA	10	PREVENTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MBSFU010	u	Operació de manteniment preventiu "ACOM_AUX" per armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000	2,000			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

42,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	03	ACTUACIONS PROGRAMADES
FAMÍLIA	01	REGULACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	MB41AU010	u	Subministrament de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula





## AMIDAMENTS

Pàg.: 22

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **18,000**

9 MB41AU060 u

Subministrament de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

10 MB41AU090 u

Subministrament de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

11 MB51AU080 u

Desmuntatge de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

12 MB51AU110 u

Desmuntatge de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

13 MB61AU070 u

Instal·lació de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

14 MB61AU100 u

Instal·lació de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

15 MB4EAU280 m

Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 4x2,5 mm2.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000	9,000			9.000,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9.000,000	

16MB4EDU790mSubministrament de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x16 mm2 per preses de terra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000	9,000			1.890,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.890,000	

17MB4EDU850mSubministrament de cable de conductor de coure eptaflar nu, de secció 1x35 mm2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	9,000			135,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							135,000	

18FGD2322DuPlaca de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

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

19MB41BU320uSubministrament columna polièster-fibra de vidre de 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament sense incloure peça tapajunes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	

20MB41BU470uSubministrament 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m. (model homologat).

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

21MB41BU500uSubministrament bàcul d'acer galvanitzat de 6m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m. (model homologat).

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

22MB41BU570uSubministrament de suport de 150 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona.

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

## AMIDAMENTS

Pàg.: 24

1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	
23	MB41BU630	u	Subministrament suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
24	MB41BU660	u	Subministrament de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
25	MB41BU690	u	Subministrament de baixant de bàcul per a dos semàfors.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
26	MB41CU750	u	Subministrament de semàfor 11/100 amb òptiques de tecnologia LED de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
27	MB41CU780	u	Subministrament de semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
28	MB41CU810	u	Subministrament de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
29	MB41CU840	u	Subministrament de semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	
30	MB41CU870	u	Subministrament de semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	
31	MB41CU900	u	Subministrament de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	9,000			90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							90,000	
32	MB41CV120	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model Barcelona (ciberpas).					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	
33	MB42AU070	u	Subministrament detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
34	MB4EAU010	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 1x2,5 mm2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	9,000			1.080,000	C#*D#*E#*F#
2			18,000	2,000			36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.116,000	
35	FBR1UR10	m	Tall de paviment asfàltic i segellat d'espira mitjançant resina epoxi, tipus SAIREPOX-AN o equivalent, amb màstic asfàltic. totalment executat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	9,000			360,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							360,000	
36	FBR1UR20	u	Presentació de tub per a espira. totalment executat.					

## AMIDAMENTS

Pàg.: 26

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

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

37 MB4EAU100 m Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 2x10 mm2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	9,000			540,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **540,000**

38 MB6EAU140 m Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, bipolar, de secció igual o inferior a 2x16 mm2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	9,000			540,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **540,000**

39 MB4EEU880 m Subministrament cable armat de 4 parells de 0.9 mm de diàmetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	9,000			540,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **540,000**

40 MB6EEV020 m Instal·lació cable armat, fins a 20 parells de 0.9 mm de diàmetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	9,000			540,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **540,000**

41 MB6EEV040 u Instal·lació interconnexions per cable de 7 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

42 MB6EAU290 m Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tetrapoalr, de secció igual o inferior a 4,x2,5 mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000	9,000			9.000,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9.000,000**

43 MB6EDU830 m Instal·lació de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció=<1x35 mm2 per preses de terra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000	9,000			1.890,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							1.890,000	
44	MB6EDU860	m	Instal·lació de cable de conductor de coure eptaflar nu, de secció 1x35 mm2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	9,000			135,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							135,000	
45	MB61BU330	u	Instal·lació columna polièster-fibra de vidre de més de 0,8 m fins a 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament com a màxim, sense incloure peça tapajuntes.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	
46	MB61BU480	u	Instal·lació 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat).					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
47	MB61BU530	u	Instal·lació en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	
48	MB61BU550	u	Instal·lació en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
49	MB61BU580	u	Instal·lació de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	
50	MB61BU640	u	Instal·lació suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
51	MB61BU670	u	Instal·lació de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
52	MB61BU700	u	Instal·lació de baixant de bàcul per a dos semàfors.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
53	MB61CU820	u	Instal·lació de semàfor 11/100, 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	9,000			27,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	
54	MB61CU910	u	Instal·lació de semàfor 11/200 o 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	9,000			234,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							234,000	
55	MB61CV100	u	Instal·lació mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona (ciberpas).					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	
56	MB61CV450	u	Suplement per instal·lació de semàfor a alçada superior a 4 m.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
57	MB51BU460	u	Desmuntatge columna d'acer galvanitzat de més de 0,8 m fins a 4 m d'alçada útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament com a màxim.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

## AMIDAMENTS

Pàg.: 29

1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **54,000**

- 58 MB51BU490 u Desmuntatge 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **18,000**

- 59 MB51BU540 u Desmuntatge en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **54,000**

- 60 MB51BU560 u Desmuntatge en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **18,000**

- 61 MB51BU590 u Desmuntatge de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **72,000**

- 62 MB51BU650 u Desmuntatge suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

- 63 MB51BU680 u Desmuntatge de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

- 64 MB51BU710 u Desmuntatge de baixant de bàcul per a dos semàfors.

--	--	--	--	--	--	--	--	--



AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

65 MB51CU830 u Desmuntatge de semàfor 11/100 o 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	9,000			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

66 MB51CU920 u Desmuntatge de semàfor 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	9,000			234,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 234,000

67 MB51CV230 u Desmuntatge mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

68 MB41FW010 u Realització de l'actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics corresponents i la base cartogràfica pels treballs d'actuacions programades

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL 03 ACTUACIONS PROGRAMADES  
FAMÍLIA 02 ESCOMESES

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

1 MB51EW700 u Baixa escomesa elèctrica a justificar

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 MB41EW190 u Contractació d'escomesa elèctrica per a instal·lacions semafòriques fins a 3,65 kW inclòs el projecte, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats.

AMIDAMENTS

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

3 MB41EW310 u Descàrrec companyia.

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

4 MB41EW650 u Ampliació legalització escomesa projecte EP o Bicing per encabir-hi instal·lació Semaforica, inclou tota la documentació, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats

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

5 MB41EW600 u Subministrament armari Monòlit amb CS+CPM-MF2 P<=15kW normalitzat

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

6 MB61EW600 u Instal·lació armari monòlit

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

7 MB51EW410 u Desmuntatge d'armari inox 310x280x850 mm, amb porta de tancament metàl·lica amb un grau de protecció ik10 segons une-en 50102 revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació

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

OBRA01PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028

CAPÍTOL10LOT 1

SUBCAPÍTOL03ACTUACIONS PROGRAMADES

FAMÍLIA03OBRA CIVIL

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

1	F2R5Z010	m3	Transport de residus de residus d'amiant-ciment codi LER 170605* i residus d'amiant friable o en pols codi LER 170601*, procedents de la construcció, amb contenidor o sac flexible, a instal·lació autoritzada de gestió de residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,200	9,000			28,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,800	
2	F21FUV C8	m	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	9,000			180,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							180,000	
3	F222UE10	m3	Sobreexcavació manual de les terres més properes al tub de fibrociment, en zona d'excavació manual amb presència d'amiant i executat per personal RERA per tal d'evitar riscos, en terreny compacte (20<SPT<50), mesurat sobre perfil					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,200	9,000			28,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,800	
4	F2RAUFD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN<=150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			168,000	9,000			1.512,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.512,000	
5	F9E1U31A	m2	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	
6	F9E1US1A	m2	Reposició de paviment de panot per a pas de vianants, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	
7	F9F5UF1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x4cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
8	F9B4U11A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
9	F9HFU221	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000	9,000			162,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							162,000	
10	F9HFU121	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontinua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000	9,000			162,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							162,000	
11	F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
12	FDGRUCK0	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN110 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	
13	FDG1U010	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda contínua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	9,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

14 FDG5U020 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	9,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

15 FDG1U110 m Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb:  
- tall de paviment asfàltic  
- enderroc de paviment i base  
- excavació de rasa  
- protecció de tubs amb formigó  
- reblert de rasa amb sorra  
- banda continua de senyalització  
- formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm  
- càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus  
sense incloure la reposició del paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	9,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

16 FDG1UD20 m Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb:  
- tall de paviment asfàltic  
- enderroc de paviment i base  
- excavació de rasa  
- protecció de tubs amb formigó  
- reblert de rasa amb sorra  
- banda continua de senyalització  
- formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm  
- càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus  
sense incloure la reposició del paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	9,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

17 FDG5U040 m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	9,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 35

18	FBSRU010	u	Obra civil per a base i fonament prefabricat de formigó d'armari regulador semafòric, de 53x32,5x35 cm i amb un encastrament de 15 cm sota el paviment, amb dos forats de 110 mm de diàmetre per a pas de instal·lacions, amb - enderroc de paviment i base - excavació - formació de base de formigó per a l'armari. - subministrament i instal·lació de base prefabricada de formigó - subministrament i instal·lació de tubs de PVC per a cablejat - reblert amb sorra - formació de base del paviment de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

19	FBSRU110	u	Obra civil per a enderroc de fonament de formigó per a armari regulador amb: - enderroc fonament i base - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

20	FBS1U002	u	Fonament de formigó per a bàcul de semàfor, HM-20 amb dosificació de 250 kg/m3 de ciment, mitjançant un dau de 90 cm de costat i 1 m de profunditat, inclòs la excavació i els pernns d' ancoratge				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

21	FBS1U003	u	Fonament de formigó per a columna de semàfor de fins a 2,4 m d'alçada, amb dosificació de 250 kg/m3, mitjançant un dau de 40 cm de costat i 60 cm de profunditat, rebent peça especial d'ancoratge, sense incloure aquesta, inclòs excavació i colze de connexió amb tubular				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

22	FDK2U010	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llistada interiorment amb morter, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	9,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

23	F21BU010	u	Arrencada de columna per semàfors i transport a nova ubicació o magatzem				
----	----------	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 72,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	9,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

25	F974U121	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	9,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

26	FGD2322D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

27	FBR1UR10	m	Tall de paviment asfàltic i segellat d'espina mitjançant resina epoxi, tipus SAIREPOX-AN o equivalent, amb màstic asfàltic, totalment executat.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	9,000			360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

28	FBR1UR20	u	Presentació de tub per a espira. totalment executat.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
FAMÍLIA 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

## AMIDAMENTS

Pàg.: 37

2	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
3	H1411117	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb protectors auditius, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 352-3
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	H141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
5	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
6	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420
			AMIDAMENT DIRECTE 50,000
7	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç
			AMIDAMENT DIRECTE 80,000
8	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420
			AMIDAMENT DIRECTE 50,000
9	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
10	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
11	H142BB00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
12	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000



## AMIDAMENTS

Pàg.: 38

13	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405
			AMIDAMENT DIRECTE 90,000
14	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
15	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
16	H144Z010	u	Mascareta autofiltrant tipus FFP, classe 3, (FFP3), factor de protecció FPN:50, no reutilitzable (NR), conforme la UNE-EN 149
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
17	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
18	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
19	H148U010	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
20	H1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
21	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
22	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
23	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 39

24	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
25	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
26	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
27	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumber
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
28	H1486242	u	Casaca 3/4, tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologada segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
29	H1481343	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
30	H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
31	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
32	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT
FAMÍLIA	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES

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

## AMIDAMENTS

Pàg.: 40

1	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
2	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
3	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
4	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
5	HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
6	H15B2002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	H16C2004	u	Equip comprovador complet portàtil d'instal·lacions de baixa tensió
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
8	H16C6008	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	HBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
10	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
11	H101Z400	u	Redacció de Pla de treball per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant, sense sistema de confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
12	H101Z500	u	Redacció de Pla de treball únic de caràcter general, per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant amb menys de 4 treballadors, menys de 4 hores de servei i menys de 100 m2, sense confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

## AMIDAMENTS

Pàg.: 41

13	H105Z600	u	Redacció de Pla de treball per al transport d'amiant, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
14	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 55,000
15	H15B1001	u	Plataforma aïllant de base per a treball en quadres elèctrics de distribució de 100x100 cm i de gruix 3 mm
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
16	H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
17	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
18	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 55,000
19	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
20	HBB11261	u	Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
21	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
22	HBC1A081	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
23	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
24	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT
FAMÍLIA	03	INSTAL·LACIONS DE SALUT I BENESTAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

## AMIDAMENTS

Pàg.: 43

9	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	H1D1Z020	u	Transport, muntatge, desmuntatge i retirada d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
12	H1D1Z120	dia	Lloguer d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
13	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
14	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
15	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
16	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT
FAMÍLIA	04	PROTECCIONS CONTRA INCENDIS

## AMIDAMENTS

Pàg.: 44

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
FAMÍLIA 05 MEDICINA PREVENTIVA. PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic
---	----------	---	---------------------

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
FAMÍLIA 06 FORMACIÓ I ORGANITZACIÓ DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

2	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMÍLIA 01 CORRECTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA

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

AMIDAMENTS

1	MBR1U010	u	Manteniment correctiu de regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			871,000	12,000			10.452,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10.452,000	
2	MBR1U020	u	Manteniment correctiu de carta de sortides de fins a 4 grups semafòrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.625,000	12,000			43.500,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							43.500,000	
3	MBR1U030	u	Manteniment correctiu de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			511,000	12,000			6.132,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6.132,000	
4	MBR1U040	u	Manteniment correctiu de mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
5	MBR1U050	u	Manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.205,000	12,000			74.460,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							74.460,000	
6	MBR1U060	u	Manteniment correctiu de columna 4 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			432,000	12,000			5.184,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5.184,000	
7	MBR1U070	u	Manteniment correctiu de bàcul d'acer galvanitzat i dels baixants i suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.208,000	12,000			14.496,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14.496,000	



AMIDAMENTS

8	MBR1U075	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			370,000	12,000			4.440,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.440,000	
9	MBR1U080	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			261,000	12,000			3.132,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.132,000	
10	MBR1U090	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			104,000	12,000			1.248,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.248,000	
11	MBR1U100	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.336,000	12,000			28.032,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28.032,000	
12	MBR1U110	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5.885,000	12,000			70.620,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70.620,000	
13	MBR1U120	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.066,000	12,000			72.792,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72.792,000	
14	MBR1U125	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000	12,000			540,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							540,000	
15	MBR1U130	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000	12,000			288,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							288,000	
16	MBR1U140	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000	12,000			288,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							288,000	
17	MBR1U150	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			584,000	12,000			7.008,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7.008,000	
18	MBR1U170	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.569,000	12,000			18.828,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18.828,000	
19	MBR1U180	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.366,000	12,000			16.392,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16.392,000	
20	MBR1U160	u	Manteniment correctiu de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distància model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.066,000	12,000			72.792,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72.792,000	
21	MBR1U230	u	Suplement al manteniment correctiu de semàfor per accés a alçades superiors a 4 m, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 48

1			1.432,000	12,000			17.184,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17.184,000	
22	MBR1U240	u	Manteniment correctiu de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000	12,000			192,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							192,000	
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028						
CAPÍTOL	20	LOT 2						
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU						
FAMÍLIA	02	CORRECTIU DETECCIÓ DE VEHICLES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	MBR2U010	u	Manteniment correctiu de caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			112,000	12,000			1.344,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.344,000	
2	MBR2U020	u	Manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vehicles		178,000	12,000			2.136,000	C#*D#*E#*F#
2	Bici		130,000	12,000			1.560,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.696,000	
3	MBR2U030	u	Manteniment correctiu de detectors de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000	12,000			228,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							228,000	
4	MBR2U040	u	Manteniment correctiu de càmera de visió artificial per detecció de vehicles, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
5	MBR2U070	u	Manteniment correctiu de detector TAG, mòdul de comunicació, antena, font d'alimentació caixa exterior, segons especificacions del plec de condicions tècniques					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			34,000	12,000			408,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 408,000

6	MBR2U080	u	Manteniment correctiu de detector Bluetooth, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000	12,000			168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMÍLIA 03 CORRECTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT

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

1	MBR3U010	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable d'estat d'aparcaments, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMÍLIA 04 CORRECTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS

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

1	MBR4U010	u	Manteniment correctiu de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	12,000			84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

2	MBR4U020	u	Manteniment correctiu de sistema de feix d'infraroigs per detecció de sortida de parc de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

3	MBR4U030	u	Manteniment correctiu de panell d'informació pas de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	12,000			156,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

4	MBR4U040	u	Manteniment correctiu de balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			38,000	12,000			456,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 456,000

5	MBR4U050	u	Manteniment correctiu de polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

6	MBR4U060	u	Manteniment correctiu de mòdul exemis (convertor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMÍLIA 05 CORRECTIU CARRILS MULTIÚS

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

1	MBR5U010	u	Manteniment correctiu d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat i connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	12,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

2	MBR5U030	u	Manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	12,000			156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,000

AMIDAMENTS

3	MBR5U040	u	Manteniment correctiu de balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			188,000	12,000			2.256,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.256,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMÍLIA 06 CORRECTIU CONTROL D'ACCESSOS

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

1	MBR6U010	u	Manteniment correctiu de terminal de control d'entrada amb identificació per targetes de proximitat amb interfon de comunicació, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,000	12,000			384,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 384,000

2	MBR6U020	u	Manteniment correctiu de càmera de vídeo ccd a color, estàndard pal, equipada amb sensor ccd had a 1/3 de polzada i 330 línies de resolució horitzontal, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000	12,000			132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 132,000

3	MBR6U030	u	Manteniment correctiu de piló hidràulic retràtil automàtic de fundició o acer inoxidable, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,000	12,000			384,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 384,000

4	MBR1U090	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5	MBR1U120	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			39,000	12,000			468,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							468,000	
6	MBR1U180	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	
7	MBR2U020	u	Manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			67,000	12,000			804,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							804,000	
8	MBR1U170	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
9	MBR1U050	u	Manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	12,000			420,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							420,000	

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMÍLIA 08 CORRECTIU CIRCUIT DE VIDEO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MBRAU010	u	Manteniment correctiu de càmera de video sobre suport de fins a 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador, conversors, carcassa, armari, receptor telemetria, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	12,000			276,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

276,000

2	MBRAU020	u	Manteniment correctiu de càmera de video sobre suport d'igual o més de 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador, conversors, carcassa, armari, receptor telemetria, etc, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			34,000	12,000			408,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 408,000

3 MBRAU030 u Manteniment correctiu de màstil per suport de càmera de vídeo, inclòs braç, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			34,000	12,000			408,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 408,000

4 MBRAU040 u Manteniment correctiu de codificador de vídeo, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			36,000	12,000			432,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 432,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMÍLIA 09 CORRECTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

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

1 MBRBU010 u Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 1360 x 1088 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000	12,000			168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

2 MBRBU020 u Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 950 x 1900 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000	12,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 MBRBU030 u Manteniment correctiu de panell d'informació variable alfanumèric inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028



AMIDAMENTS

CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU
FAMÍLIA	10	CORRECTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MBRDU010	u	Manteniment correctiu de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232), segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			343,000	12,000			4.116,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.116,000

2	MBRDU020	u	Manteniment correctiu de mòdul de comunicacions GPRS, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3	MBRDU050	u	Manteniment correctiu d'armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000	12,000			960,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 960,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU
FAMÍLIA	11	CORRECTIU CABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MBREU010	m	Manteniment correctiu de cable 3 x 6 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			66,479	12,000			797,748	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 797,748

2	MBREU020	m	Manteniment correctiu de cable de 4x1,5 mm2 4x2,5 mm²., per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			891,053	12,000			10.692,636	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.692,636

AMIDAMENTS

3	MBREU030	m	Manteniment correctiu de cable 1 x 16 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques																					
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>212,073</td><td>12,000</td><td></td><td></td><td>2.544,876</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			212,073	12,000			2.544,876	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT		2.544,876	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			212,073	12,000			2.544,876	C#*D#*E#*F#																
4	MBREU040	m	Manteniment correctiu de cable 1 x 35 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques																					
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,311</td><td>12,000</td><td></td><td></td><td>15,732</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,311	12,000			15,732	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT		15,732	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			1,311	12,000			15,732	C#*D#*E#*F#																
5	MBREU050	m	Manteniment correctiu de cable de 4 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques																					
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>29,512</td><td>12,000</td><td></td><td></td><td>354,144</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			29,512	12,000			354,144	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT		354,144	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			29,512	12,000			354,144	C#*D#*E#*F#																
6	MBREU060	m	Manteniment correctiu de cable de 7 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques																					
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>16,449</td><td>12,000</td><td></td><td></td><td>197,388</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			16,449	12,000			197,388	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT		197,388	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			16,449	12,000			197,388	C#*D#*E#*F#																
7	MBREU070	m	Manteniment correctiu de cable de 10 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques																					
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>0,434</td><td>12,000</td><td></td><td></td><td>5,208</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			0,434	12,000			5,208	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT		5,208	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			0,434	12,000			5,208	C#*D#*E#*F#																
8	MBREU080	m	Manteniment correctiu de cable de quadrets. per a cada 1000 m. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques																					
			AMIDAMENT DIRECTE		25,340																			

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMÍLIA	01	PREVENTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA

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

AMIDAMENTS

1

MBS1U010

u

Operació de manteniment preventiu "R1" per regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			871,000	2,000			1.742,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1.742,000

2

MBS1U020

u

Operació de manteniment preventiu "SAI" per sistema d'alimentació ininterrompuda de regulador, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			511,000	2,000			1.022,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1.022,000

3

MBS1U030

u

Operació de manteniment preventiu "INT" per mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble

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

TOTAL AMIDAMENT2,000

4

MBS1U040

u

Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.204,000	1,000			1.204,000	C#*D#*E#*F#
2			9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1.213,000

5

MBS1U050

u

Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28.773,000	1,000			28.773,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT28.773,000

6

MBS1U060

u

Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.531,000	1,000			3.531,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3.531,000

7

MBS1U080

u

Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165,000	1,000			165,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 57

2			9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 174,000

8	MBS1U090	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7.055,000	1,000			7.055,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.055,000

9	MBS1U100	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			765,000	1,000			765,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 765,000

10	MBS1U120	u	Operació de manteniment preventiu "INV" de neteja i comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix per a mòdul de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.438,000	1,000			2.438,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.438,000

11	MBS1U130	u	Operació de manteniment preventiu "INV" de comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix dins de semàfor vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.628,000	1,000			3.628,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.628,000

12	MBS1U140	u	Operació de manteniment preventiu "PO" de comprovació de funcionament de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
33			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
49			16,000	2,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

13	MBS1U150	u	Operació de manteniment preventiu "OC-REG" de revisió per cruïlla de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície segons descripció del plec de condicions					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			871,000	0,250			217,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 217,750

AMIDAMENTS

14	MBS1U200	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1 m2 i inferior o igual a 1,5 m2 duent a terme les següents operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigraffiti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

15	MBS1U210	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1,5 m2 i inferior o igual a 3,0 m2 duent a terme les següents operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigraffiti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			63,000	12,000			756,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 756,000

16	MBS1U400	u	Inspeccions i revisions d'equips i components				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			871,000	12,000			10.452,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.452,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMÍLIA	02	PREVENTIU DETECCIÓ DE VEHICLES

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

1	MBS2U010	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vehicles		178,000	2,000			356,000	C#*D#*E#*F#
2	Bici		148,000	2,000			296,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 652,000

2	MBS2U020	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per detector de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques				
---	----------	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 59

1			19,000	2,000			38,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,000	
3	MBS2U030	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per càmera de visió artificial per detecció de vehicles, incloent equip de control, per a qualsevol número d'espises virtuals, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028						
CAPÍTOL	20	LOT 2						
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU						
FAMÍLIA	03	PREVENTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	MBS3U010	u	Operació de manteniment preventiu "aparc" per panell d'informació variable d'estat d'aparcaments inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028						
CAPÍTOL	20	LOT 2						
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU						
FAMÍLIA	04	PREVENTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	MBS4U010	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,000	
2	MBS4U020	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per sistema de feix d'infraroigs per detecció de sortida de parc de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
3	MBS4U030	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per panell d'informació pas de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	4,000			52,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

4 MBS4U040 u Operació de manteniment preventiu "bombers" per balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			38,000	4,000			152,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 152,000

5 MBS4U050 u Operació de manteniment preventiu "bombers" per polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 MBS4U060 u Operació de manteniment preventiu "bombers" per mòdul exemis (convertor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	12,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
FAMÍLIA 05 PREVENTIU CARRILS MULTIÚS

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

1 MBS5U010 u Operació de manteniment preventiu "CM" per equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 MBS5U030 u Operació de manteniment preventiu "CM" per panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	4,000			52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

AMIDAMENTS

3	MBS5U040	u	Operació de manteniment preventiu "CM" per balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			188,000	2,000			376,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 376,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
FAMÍLIA 06 PREVENTIU CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	MBS6U010	u	Operació de manteniment preventiu "MP" per terminal de control d'entrada amb identificació per targetes de proximitat amb interfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona (armari, detectors, gestors, remota, etc.), segons especificacions del plec de condicions tècniques					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,000	2,000			64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

2	MBS6U020	u	Operació de manteniment preventiu "MPTV" per càmera vídeo ccd a color, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

3	MBS6U030	u	Operació de manteniment preventiu "MPH" per piló hidràulic retràctil automàtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,000	4,000			128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,000

4	MBS1U040	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5	MBS1U050	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			117,000	1,000			117,000	C#*D#*E#*F#



AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							117,000	
6	MBS1U090	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000	1,000			11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	
OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028								
CAPÍTOL 20 LOT 2								
SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU								
FAMÍLIA 08 PREVENTIU CIRCUIT DE VIDEO								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	MBSAU010	u	Operació de manteniment preventiu "NC" de càmera de video situada sobre suport de fins a 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant el funcionament dels mecanismes de control de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	2,000			46,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,000	
2	MBSAU020	u	Operació de manteniment preventiu "NC" de càmera de video situada sobre suport d'igual o més de 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant tots els mecanismes de funcionament de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			34,000	2,000			68,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							68,000	
3	MBSAU030	u	Operació de manteniment preventiu "P" de greixatge i revisió completa del posicionador de càmera, amb substitució del conjunt durant una de les operacions de neteja, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			36,000	0,500			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
4	MBSAU040	u	Operació de manteniment preventiu "OC-CAM" de revisió per suport de càmera de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			57,000	0,250			14,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,250	

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2

AMIDAMENTS

SUBCAPITOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
FAMILIA 09 PREVENTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

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

1 MBSBU010 u Operació de manteniment preventiu "PAN" per panell d'informació variable matricial de LED alfanumèrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2 MBSBU030 u Operació de manteniment preventiu "OC-PAN" de revisió per panell de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	0,250			3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,750

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPITOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
FAMILIA 10 PREVENTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ

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

1 MBSFU010 u Operació de manteniment preventiu "ACOM\_AUX" per armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPITOL 03 ACTUACIONS PROGRAMADES  
FAMILIA 01 REGULACIÓ

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

1 MB41AU010 u Subministrament de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament.

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2 MB41AU050 u Subministrament de carta de sortides per 4 grups, segons especificacions Ajuntament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 MB41AU040 u Subministrament de carta de sortides per 2 grups, segons especificacions Ajuntament.

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

4 MB41AU170 u Subministrament d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accessoris necessaris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

5 MB51AU030 u Desmunatatge de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament.

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

6 MB51AU190 u Desmuntatge d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accessoris necessaris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

7 MB61AU020 u Instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament.

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

8 MB61AU180 u Instal·lació d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accessoris necessaris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

AMIDAMENTS

9	MB41AU060	u	Subministrament de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

10	MB41AU090	u	Subministrament de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

11	MB51AU080	u	Desmuntatge de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

12	MB51AU110	u	Desmuntatge de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

13	MB61AU070	u	Instal·lació de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

14	MB61AU100	u	Instal·lació de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

15	MB4EAU280	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 4x2,5 mm2.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000	9,000			9.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9.000,000

## AMIDAMENTS

Pàg.: 66

16 MB4EDU790 m Subministrament de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x16 mm2 per preses de terra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000	9,000			1.890,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.890,000

17 MB4EDU850 m Subministrament de cable de conductor de coure eptaflar nu, de secció 1x35 mm2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	9,000			135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

18 FGD2322D u Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

19 MB41BU320 u Subministrament columna polièster-fibra de vidre de 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrment sense incloure peça tapajuntes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

20 MB41BU470 u Subministrament 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m. (model homologat).

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

21 MB41BU500 u Subministrament bàcul d'acer galvanitzat de 6m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m. (model homologat).

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

22 MB41BU570 u Subministrament de suport de 150 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

AMIDAMENTS

23	MB41BU630	u	Subministrament suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

24	MB41BU660	u	Subministrament de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

25	MB41BU690	u	Subministrament de baixant de bàcul per a dos semàfors.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

26	MB41CU750	u	Subministrament de semàfor 11/100 amb òptiques de tecnologia LED de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

27	MB41CU780	u	Subministrament de semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

28	MB41CU810	u	Subministrament de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

29	MB41CU840	u	Subministrament de semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

AMIDAMENTS

30	MB41CU870	u	Subministrament de semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

31	MB41CU900	u	Subministrament de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	9,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

32	MB41CV120	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model Barcelona (ciberpas).					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

33	MB42AU070	u	Subministrament detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

34	MB4EAU010	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 1x2,5 mm2.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	9,000			1.080,000	C#*D#*E#*F#
2			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.115,000

35	FBR1UR10	m	Tall de paviment asfàltic i segellat d'espira mitjançant resina epoxi, tipus SAIREPOX-AN o equivalent, amb màstic asfàltic. totalment executat.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	9,000			360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

36	FBR1UR20	u	Presentació de tub per a espira. totalment executat.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

AMIDAMENTS

37	MB4EAU100	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 2x10 mm2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	9,000			540,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							540,000	
38	MB6EAU140	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, bipolar, de secció igual o inferior a 2x16 mm2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	9,000			540,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							540,000	
39	MB4EEU880	m	Subministrament cable armat de 4 parells de 0.9 mm de diàmetre.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	9,000			540,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							540,000	
40	MB6EEV020	m	Instal·lació cable armat, fins a 20 parells de 0.9 mm de diàmetre.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	9,000			540,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							541,000	
41	MB6EEV040	u	Instal·lació interconnexions per cable de 7 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
42	MB6EAU290	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tetrapoalr, de secció igual o inferior a 4,x2,5 mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000	9,000			9.000,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9.000,000	
43	MB6EDU830	m	Instal·lació de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció=<1x35 mm2 per preses de terra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000	9,000			1.890,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.890,000	
44	MB6EDU860	m	Instal·lació de cable de conductor de coure eptaflar nu, de secció 1x35 mm2.					



AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	9,000			135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

45 MB61BU330 u Instal·lació columna polièster-fibra de vidre de més de 0,8 m fins a 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament com a màxim, sense incloure peça tapajuntes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

46 MB61BU480 u Instal·lació 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

47 MB61BU530 u Instal·lació en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

48 MB61BU550 u Instal·lació en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

49 MB61BU580 u Instal·lació de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

50 MB61BU640 u Instal·lació suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm.

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

## AMIDAMENTS

Pàg.: 71

51	MB61BU670	u	Instal·lació de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
52	MB61BU700	u	Instal·lació de baixant de bàcul per a dos semàfors.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
53	MB61CU820	u	Instal·lació de semàfor 11/100, 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	9,000			27,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	
54	MB61CU910	u	Instal·lació de semàfor 11/200 o 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	9,000			234,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							234,000	
55	MB61CV100	u	Instal·lació mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona (ciberpas).					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	
56	MB61CV450	u	Suplement per instal·lació de semàfor a alçada superior a 4 m.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
57	MB51BU460	u	Desmuntatge columna d'acer galvanitzat de més de 0,8 m fins a 4 m d'alçada útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament com a màxim.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	

AMIDAMENTS

58	MB51BU490	u	Desmuntatge 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat).					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

59	MB51BU540	u	Desmuntatge en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

60	MB51BU560	u	Desmuntatge en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

61	MB51BU590	u	Desmuntatge de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

62	MB51BU650	u	Desmuntatge suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

63	MB51BU680	u	Desmuntatge de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

64	MB51BU710	u	Desmuntatge de baixant de bàcul per a dos semàfors.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

AMIDAMENTS

65 MB51CU830 u Desmuntatge de semàfor 11/100 o 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	9,000			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

66 MB51CU920 u Desmuntatge de semàfor 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	9,000			234,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 234,000

67 MB51CV230 u Desmuntatge mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

68 MB41FW010 u Realització de l'actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics corresponents i la base cartogràfica pels treballs d'actuacions programades

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 03 ACTUACIONS PROGRAMADES  
FAMÍLIA 02 ESCOMESES

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

1 MB51EW700 u Baixa escomesa elèctrica a justificar

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 MB41EW190 u Contractació d'escomesa elèctrica per a instal·lacions semafòriques fins a 3,65 kW inclòs el projecte, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

3	MB41EW310	u	Descàrrec companyia.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	MB41EW650	u	Ampliació legalització escomesa projecte EP o Bicing per encabir-hi instal·lació Semaforica, inclou tota la documentació, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	MB41EW600	u	Subministrament armari Monòlit amb CS+CPM-MF2 P<=15kW normalitzat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	MB61EW600	u	Instal·lació armari monòlit					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
7	MB51EW410	u	Desmuntatge d'armari inox 310x280x850 mm, amb porta de tancament metàl·lica amb un grau de protecció ik10 segons une-en 50102 revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	03	ACTUACIONS PROGRAMADES
FAMÍLIA	03	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R5Z010	m3	Transport de residus de residus d'amiant-ciment codi LER 170605* i residus d'amiant friable o en pols codi LER 170601*, procedents de la construcció, amb contenidor o sac flexible, a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,200	9,000			28,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							28,800	
2	F21FUV C8	m	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	9,000			180,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							180,000	
3	F222UE10	m3	Sobreexcavació manual de les terres més properes al tub de fibrociment, en zona d'excavació manual amb presència d'amiant i executat per personal RERA per tal d'evitar riscos, en terreny compacte (20<SPT<50), mesurat sobre perfil					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,200	9,000			28,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,800	
4	F2RAUFD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN<=150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			168,000	9,000			1.512,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.512,000	
5	F9E1U31A	m2	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment portland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	
6	F9E1US1A	m2	Reposició de paviment de panot per a pas de vianants, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment portland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	
7	F9F5UF1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x4cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
8	F9B4U11A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes					

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

9	F9HFU221	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000	9,000			162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,000

10	F9HFU121	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontinua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000	9,000			162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,000

11	F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius					
----	----------	-----	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12	FDGRUCK0	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN110 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	9,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

13	FDG1U010	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda contínua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	9,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

AMIDAMENTS

14	FDG5U020	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col.locat al fons de la rasa					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	9,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

15	FDG1U110	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	9,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

16	FDG1UD20	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	9,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

17	FDG5U040	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col.locat al fons de la rasa					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	9,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000



AMIDAMENTS

18	FBSRU010	u	Obra civil per a base i fonament prefabricat de formigó d'armari regulador semafòric, de 53x32,5x35 cm i amb un encastrament de 15 cm sota el paviment, amb dos forats de 110 mm de diàmetre per a pas de instal·lacions, amb - enderroc de paviment i base - excavació - formació de base de formigó per a l'armari. - subministrament i instal·lació de base prefabricada de formigó - subministrament i instal·lació de tubs de PVC per a cablejat - reblert amb sorra - formació de base del paviment de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

19	FBSRU110	u	Obra civil per a enderroc de fonament de formigó per a armari regulador amb: - enderroc fonament i base - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

20	FBS1U002	u	Fonament de formigó per a bàcul de semàfor, HM-20 amb dosificació de 250 kg/m3 de ciment, mitjançant un dau de 90 cm de costat i 1 m de profunditat, inclòs la excavació i els pernns d' ancoratge				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

21	FBS1U003	u	Fonament de formigó per a columna de semàfor de fins a 2,4 m d'alçada, amb dosificació de 250 kg/m3, mitjançant un dau de 40 cm de costat i 60 cm de profunditat, rebent peça especial d'ancoratge, sense incloure aquesta, inclòs excavació i colze de connexió amb tubular				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

22	FDK2U010	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llistada interiorment amb morter, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	9,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

23	F21BU010	u	Arrencada de columna per semàfors i transport a nova ubicació o magatzem				
----	----------	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

1			8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 72,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	9,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

25	F974U121	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	9,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

26	FGD2322D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

27	FBR1UR10	m	Tall de paviment asfàltic i segellat d'espina mitjançant resina epoxi, tipus SAIREPOX-AN o equivalent, amb màstic asfàltic, totalment executat.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	9,000			360,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 361,000

28	FBR1UR20	u	Presentació de tub per a espina. totalment executat.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT
FAMÍLIA	01	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

## AMIDAMENTS

Pàg.: 80

			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
2	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	H1411117	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb protectors auditius, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 352-3	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	H141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
5	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	
			AMIDAMENT DIRECTE	28,000
6	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	
			AMIDAMENT DIRECTE	28,000
7	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
8	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
			AMIDAMENT DIRECTE	28,000
9	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
10	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
11	H142BB00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
12	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	

## AMIDAMENTS

Pàg.: 81

			AMIDAMENT DIRECTE	28,000
13	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsins i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	
			AMIDAMENT DIRECTE	90,000
14	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
15	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
16	H144Z010	u	Mascareta autofiltrant tipus FFP, classe 3, (FFP3), factor de protecció FPN:50, no reutilitzable (NR), conforme la UNE-EN 149	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
17	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	28,000
18	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	
			AMIDAMENT DIRECTE	28,000
19	H148U010	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
20	H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
21	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
			AMIDAMENT DIRECTE	28,000
22	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	
			AMIDAMENT DIRECTE	28,000
23	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	
			AMIDAMENT DIRECTE	28,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 82

24	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	AMIDAMENT DIRECTE	14,000
25	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
26	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
27	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumber	AMIDAMENT DIRECTE	9,000
28	H1486242	u	Casaca 3/4, tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologada segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
29	H1481343	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
30	H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
31	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	AMIDAMENT DIRECTE	28,000
32	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	AMIDAMENT DIRECTE	6,000

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT
FAMÍLIA	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES

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

## AMIDAMENTS

Pàg.: 83

1	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
2	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
3	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
4	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
5	HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
6	H15B2002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	H16C2004	u	Equip comprovador complet portàtil d'instal·lacions de baixa tensió
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
8	H16C6008	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	HBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
10	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
11	H101Z400	u	Redacció de Pla de treball per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant, sense sistema de confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
12	H101Z500	u	Redacció de Pla de treball únic de caràcter general, per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant amb menys de 4 treballadors, menys de 4 hores de servei i menys de 100 m2, sense confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

## AMIDAMENTS

Pàg.: 84

13	H105Z600	u	Redacció de Pla de treball per al transport d'amiant, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
14	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 50,000
15	H15B1001	u	Plataforma aïllant de base per a treball en quadres elèctrics de distribució de 100x100 cm i de gruix 3 mm
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
16	H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
17	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
18	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 40,000
19	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
20	HBB11261	u	Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
21	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
22	HBC1A081	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
23	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
24	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT
FAMÍLIA	03	INSTAL·LACIONS DE SALUT I BENESTAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000



AMIDAMENTS

Pàg.: 86

9	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	H1D1Z020	u	Transport, muntatge, desmuntatge i retirada d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	H1D1Z120	dia	Lloguer d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 87

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
FAMÍLIA 05 MEDICINA PREVENTIVA. PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic
---	----------	---	---------------------

AMIDAMENT DIRECTE 28,000

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
FAMÍLIA 06 FORMACIÓ I ORGANITZACIÓ DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 28,000

2	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

## PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU
FAMÍLIA	01	CORRECTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR1U010	u	Manteniment correctiu de regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 178)	23,53	11.196,000	263.441,88
2	MBR1U020	u	Manteniment correctiu de carta de sortides de fins a 4 grups semafòrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 179)	3,09	42.024,000	129.854,16
3	MBR1U030	u	Manteniment correctiu de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 180)	8,55	6.288,000	53.762,40
4	MBR1U050	u	Manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 182)	0,40	87.264,000	34.905,60
5	MBR1U060	u	Manteniment correctiu de columna 4 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 183)	0,33	4.404,000	1.453,32
6	MBR1U070	u	Manteniment correctiu de bàcul d'acer galvanitzat i dels baixants i suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 184)	1,02	15.912,000	16.230,24
7	MBR1U075	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 185)	1,18	3.804,000	4.488,72
8	MBR1U080	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 186)	1,79	2.160,000	3.866,40
9	MBR1U090	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 187)	2,70	1.176,000	3.175,20
10	MBR1U100	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 188)	0,91	29.688,000	27.016,08
11	MBR1U110	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 189)	2,10	75.744,000	159.062,40
12	MBR1U120	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 190)	3,02	73.200,000	221.064,00
13	MBR1U125	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 191)	0,60	1.020,000	612,00
14	MBR1U130	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 192)	0,91	780,000	709,80
15	MBR1U140	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici,	1,50	660,000	990,00

## PRESSUPOST

Pàg.: 2

16	MBR1U150	u	bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 193)	0,59	8.868,000	5.232,12
17	MBR1U170	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 194)	1,00	27.756,000	27.756,00
18	MBR1U180	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 196)	1,50	28.224,000	42.336,00
19	MBR1U200	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 197)	1,79	24,000	42,96
20	MBR1U220	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 198)	1,79	12,000	21,48
21	MBR1U160	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 199)	1,00	86.004,000	86.004,00
22	MBR1U230	u	Manteniment correctiu de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distància model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 195)	0,42	18.780,000	7.887,60
23	MBR1U240	u	Suplement al manteniment correctiu de semàfor per accés a alçades superiors a 4 m, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 200)	0,91	24,000	21,84
			Manteniment correctiu de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 201)			
<b>TOTAL FAMILIA</b>			<b>01.10.01.01</b>			<b>1.089.934,20</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
 FAMILIA 02 CORRECTIU DETECCIÓ DE VEHICLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR2U010	u	Manteniment correctiu de caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 202)	1,53	2.868,000	4.388,04
2	MBR2U020	u	Manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 203)	3,25	6.684,000	21.723,00
3	MBR2U030	u	Manteniment correctiu de detectors de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 204)	13,87	276,000	3.828,12
4	MBR2U040	u	Manteniment correctiu de càmera de visió artificial per detecció de vehicles, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 205)	6,84	144,000	984,96
5	MBR2U060	u	Manteniment correctiu de totem d'informació de detecció de bicis, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 206)	63,44	12,000	761,28
6	MBR2U070	u	Manteniment correctiu de detector TAG, mòdul de comunicació, antena, font d'alimentació caixa exterior, segons especificacions	21,85	948,000	20.713,80

## PRESSUPOST

Pàg.: 3

7	MBR2U080	u	del plec de condicions tècniques (P - 207) Manteniment correctiu de detector Bluetooth, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 208)	21,25	456,000	9.690,00
<b>TOTAL FAMILIA</b>		01.10.01.02				<b>62.089,20</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMILIA 03 CORRECTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR3U010	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable d'estat d'aparcaments, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 209)	15,89	36,000	572,04
<b>TOTAL FAMILIA</b>		01.10.01.03				<b>572,04</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMILIA 04 CORRECTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR4U010	u	Manteniment correctiu de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 210)	16,26	756,000	12.292,56
2	MBR4U020	u	Manteniment correctiu de sistema de feix d'infraroigs per detecció de sortida de parc de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 211)	8,61	0,000	0,00
3	MBR4U030	u	Manteniment correctiu de panell d'informació pas de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 212)	6,29	180,000	1.132,20
4	MBR4U040	u	Manteniment correctiu de balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 213)	16,26	312,000	5.073,12
5	MBR4U050	u	Manteniment correctiu de polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 214)	2,38	24,000	57,12
6	MBR4U060	u	Manteniment correctiu de mòdul exemis (convertor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 215)	7,44	24,000	178,56
<b>TOTAL FAMILIA</b>		01.10.01.04				<b>18.733,56</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMILIA 05 CORRECTIU CARRILS MULTIÚS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR5U010	u	Manteniment correctiu d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat i connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 216)	21,73	168,000	3.650,64
2	MBR5U030	u	Manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 217)	58,15	276,000	16.049,40
3	MBR5U040	u	Manteniment correctiu de balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 218)	3,86	2.796,000	10.792,56

## PRESSUPOST

Pàg.: 4

<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.10.01.05</b>	<b>30.492,60</b>
--------------	----------------	--------------------	------------------

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU
FAMILIA	06	CORRECTIU CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR6U010	u	Manteniment correctiu de terminal de control d'entrada amb identificació per targetes de proximitat amb interfon de comunicació, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 219)	222,44	420,000	93.424,80
2	MBR6U020	u	Manteniment correctiu de càmera de vídeo ccd a color, estàndard pal, equipada amb sensor ccd had a 1/3 de polzada i 330 línies de resolució horitzontal, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 220)	23,78	336,000	7.990,08
3	MBR6U030	u	Manteniment correctiu de piló hidràulic retràtil automàtic de fundició o acer inoxidable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 221)	182,14	504,000	91.798,56
4	MBR6U040	u	Manteniment correctiu de piló pneumàtic retràtil automàtic de fundició o acer inoxidable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 222)	120,04	48,000	5.761,92
5	MBR1U090	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 187)	2,70	24,000	64,80
6	MBR1U120	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 190)	3,02	420,000	1.268,40
7	MBR1U180	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 197)	1,50	96,000	144,00
8	MBR2U020	u	Manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 203)	3,25	828,000	2.691,00
9	MBR1U110	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 189)	2,10	24,000	50,40
10	MBR1U050	u	Manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 182)	0,40	372,000	148,80
11	MBR6U050	u	Manteniment correctiu piló hidràulic alta seguretat (P - 223)	342,11	972,000	332.530,92
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.10.01.06</b>	<b>535.873,68</b>			

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	01	MANTENIMENT CORRECTIU
FAMILIA	08	CORRECTIU CIRCUIT DE VIDEO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBRAU010	u	Manteniment correctiu de càmera de vídeo sobre suport de fins a 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador,	29,14	420,000	12.238,80

## PRESSUPOST

Pàg.: 5

2	MBRAU020	u	convertors, carcassa, armari, receptor telemetria, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 224)	35,44	588,000	20.838,72
3	MBRAU030	u	Manteniment correctiu de càmera de video sobre suport d'igual o més de 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador, convertors, carcassa, armari, receptor telemetria, etc, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 225)	0,80	684,000	547,20
4	MBRAU040	u	Manteniment correctiu de màstil per suport de càmera de video, inclòs braç, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 226)	8,70	648,000	5.637,60
<b>TOTAL</b>			<b>FAMILIA</b> 01.10.01.08	<b>39.262,32</b>		

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
 FAMILIA 09 CORRECTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBRBU010	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 1360 x 1088 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 228)	105,29	252,000	26.533,08
2	MBRBU020	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 950 x 1900 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 229)	85,82	72,000	6.179,04
3	MBRBU030	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable alfanumèric inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 230)	70,32	12,000	843,84
4	MBRBU040	u	Manteniment correctiu de panell de camí escolar inclòs placa solar, i senyal variable de codi. inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 231)	48,08	36,000	1.730,88
<b>TOTAL</b>			<b>FAMILIA</b> 01.10.01.09	<b>35.286,84</b>		

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
 FAMILIA 10 CORRECTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBRDU010	u	Manteniment correctiu de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232), segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 232)	3,57	2.304,000	8.225,28
2	MBRDU020	u	Manteniment correctiu de mòdul de comunicacions GPRS, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 233)	57,96	288,000	16.692,48
3	MBRDU050	u	Manteniment correctiu d'armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 234)	2,87	252,000	723,24
<b>TOTAL</b>			<b>FAMILIA</b> 01.10.01.10	<b>25.641,00</b>		

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU

## PRESSUPOST

Pàg.: 6

FAMILIA		11	CORRECTIU CABLE			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBREU010	m	Manteniment correctiu de cable 3 x 6 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 235)	3,07	277,668	852,44
2	MBREU020	m	Manteniment correctiu de cable de 4x1,5 mm2 4x2,5 mm²., per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 236)	2,45	10.890,516	26.681,76
3	MBREU030	m	Manteniment correctiu de cable 1 x 16 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 237)	2,45	2.454,456	6.013,42
4	MBREU040	m	Manteniment correctiu de cable 1 x 35 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 238)	3,99	15,564	62,10
5	MBREU050	m	Manteniment correctiu de cable de 4 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 239)	5,22	64,296	335,63
6	MBREU060	m	Manteniment correctiu de cable de 7 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 240)	8,91	3,384	30,15
7	MBREU070	m	Manteniment correctiu de cable de 10 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 241)	12,29	0,000	0,00
8	MBREU080	m	Manteniment correctiu de cable de quadrets. per a cada 1000 m. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 242)	13,21	54,510	720,08
<b>TOTAL FAMILIA</b>		01.10.01.11				<b>34.695,58</b>

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMILIA	01	PREVENTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBS1U010	u	Operació de manteniment preventiu "R1" per regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 243)	117,05	1.866,000	218.415,30
2	MBS1U020	u	Operació de manteniment preventiu "SAI" per sistema d'alimentació ininterrompuda de regulador, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 244)	76,65	1.048,000	80.329,20
3	MBS1U040	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 246)	2,91	986,000	2.869,26
4	MBS1U050	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 247)	3,79	30.059,000	113.923,61
5	MBS1U060	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 248)	17,60	3.339,000	58.766,40
6	MBS1U080	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 249)	5,81	386,000	2.242,66
7	MBS1U090	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 200 mm,	8,08	11.065,000	89.405,20



## PRESSUPOST

Pàg.: 7

8	MBS1U100	u	segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 250) Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 251)	28,29	1.356,000	38.361,24
9	MBS1U110	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell alt per a focus de 300 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 252)	33,21	5,000	166,05
10	MBS1U120	u	Operació de manteniment preventiu "INV" de neteja i comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix per a mòdul de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 253)	3,65	2.915,000	10.639,75
11	MBS1U130	u	Operació de manteniment preventiu "INV" de comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix dins de semàfor vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 254)	0,48	4.252,000	2.040,96
12	MBS1U140	u	Operació de manteniment preventiu "PO" de comprovació de funcionament de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 255)	0,48	4,000	1,92
13	MBS1U150	u	Operació de manteniment preventiu "OC-REG" de revisió per cruïlla de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície segons descripció del plec de condicions (P - 256)	238,72	233,250	55.681,44
14	MBS1U200	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1 m2 i inferior o igual a 1,5 m2 duent a terme les següents operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigraffiti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'emalatges, envasos, etc. (P - 257)	41,34	72,000	2.976,48
15	MBS1U210	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1,5 m2 i inferior o igual a 3,0 m2 duent a terme les següents operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigraffiti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'emalatges, envasos, etc. (P - 258)	74,41	792,000	58.932,72
16	MBS1U400	u	Inspeccions i revisions d'equips i components (P - 259)	3,60	11.196,000	40.305,60
<b>TOTAL</b>			<b>FAMILIA 01.10.02.01</b>			<b>775.057,79</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
FAMILIA 02 PREVENTIU DETECCIÓ DE VEHICLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

## PRESSUPOST

Pàg.: 8

1	MBS2U010	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 260)	16,15	1.114,000	17.991,10
2	MBS2U020	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per detector de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 261)	99,75	46,000	4.588,50
3	MBS2U030	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per càmera de visió artificial per detecció de vehicles, incloent equip de control, per a qualsevol número d'espises virtuals, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 262)	174,83	24,000	4.195,92
4	MBS2U050	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per totem d'informació de detecció de bicis, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 263)	131,76	2,000	263,52
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>		01.10.02.02		<b>27.039,04</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
 FAMILIA 03 PREVENTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBS3U010	u	Operació de manteniment preventiu "aparc" per panell d'informació variable d'estat d'aparcaments inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 264)	88,13	3,000	264,39
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>		01.10.02.03		<b>264,39</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
 FAMILIA 04 PREVENTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBS4U010	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 265)	39,89	252,000	10.052,28
2	MBS4U030	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per panell d'informació pas de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 267)	122,29	60,000	7.337,40
3	MBS4U040	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 268)	39,89	104,000	4.148,56
4	MBS4U050	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 269)	1,92	8,000	15,36
5	MBS4U060	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per mòdul emis (conversor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 270)	1,92	24,000	46,08
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>		01.10.02.04		<b>21.599,68</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1

## PRESSUPOST

Pàg.: 9

SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
FAMÍLIA 05 PREVENTIU CARRILS MULTIÚS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBS5U010	u	Operació de manteniment preventiu "CM" per equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 271)	121,00	28,000	3.388,00
2	MBS5U030	u	Operació de manteniment preventiu "CM" per panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 272)	104,09	92,000	9.576,28
3	MBS5U040	u	Operació de manteniment preventiu "CM" per balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 273)	6,17	466,000	2.875,22
<b>TOTAL FAMÍLIA</b>			01.10.02.05			<b>15.839,50</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
FAMÍLIA 06 PREVENTIU CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBS6U010	u	Operació de manteniment preventiu "MP" per terminal de control d'entrada amb identificació per targetes de proximitat amb interfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona (armari, detectors, gestors, remota, etc.), segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 274)	141,41	70,000	9.898,70
2	MBS6U020	u	Operació de manteniment preventiu "MPTV" per càmera vídeo ccd a color, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 275)	150,03	54,000	8.101,62
3	MBS6U030	u	Operació de manteniment preventiu "MPH" per piló hidràulic retràtil automàtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 276)	221,21	492,000	108.835,32
4	MBS6U040	u	Operació de manteniment preventiu "MPP" per piló pneumàtic retràtil automàtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 277)	244,04	16,000	3.904,64
5	MBS1U040	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 246)	2,91	6,000	17,46
6	MBS1U050	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 247)	3,79	109,000	413,11
7	MBS1U090	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 250)	8,08	24,000	193,92
<b>TOTAL FAMÍLIA</b>			01.10.02.06			<b>131.364,77</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
FAMÍLIA 08 PREVENTIU CIRCUIT DE VIDEO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

## PRESSUPOST

Pàg.: 10

1	MBSAU010	u	Operació de manteniment preventiu "NC" de càmera de video situada sobre suport de fins a 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant el funcionament dels mecanismes de control de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 278)	192,29	70,000	13.460,30
2	MBSAU020	u	Operació de manteniment preventiu "NC" de càmera de video situada sobre suport d'igual o més de 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant tots els mecanismes de funcionament de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 279)	252,50	98,000	24.745,00
3	MBSAU030	u	Operació de manteniment preventiu "P" de greixatge i revisió completa del posicionador de càmera, amb substitució del conjunt durant una de les operacions de neteja, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 280)	161,00	32,500	5.232,50
4	MBSAU040	u	Operació de manteniment preventiu "OC-CAM" de revisió per suport de càmera de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 281)	112,45	21,000	2.361,45
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>		01.10.02.08		<b>45.799,25</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
 FAMILIA 09 PREVENTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBSBU010	u	Operació de manteniment preventiu "PAN" per panell d'informació variable matricial de LED alfanumèrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 282)	109,51	56,000	6.132,56
2	MBSBU030	u	Operació de manteniment preventiu "OC-PAN" de revisió per panell de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 284)	99,95	7,000	699,65
3	MBSBU020	u	Operació de manteniment preventiu "PAN-ESC" per panell de camí escolar, inclòs placa solar, i senyal variable de codi, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 283)	106,56	6,000	639,36
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>		01.10.02.09		<b>7.471,57</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
 FAMILIA 10 PREVENTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBSFU010	u	Operació de manteniment preventiu "ACOM_AUX" per armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions (P - 285)	51,44	42,000	2.160,48
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>		01.10.02.10		<b>2.160,48</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL 03 ACTUACIONS PROGRAMADES

## PRESSUPOST

Pàg.: 11

FAMILIA		01	REGULACIÓ			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MB41AU010	u	Subministrament de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. (P - 107)	5.266,61	9,000	47.399,49
2	MB41AU050	u	Subministrament de carta de sortides per 4 grups, segons especificacions Ajuntament. (P - 109)	521,96	18,000	9.395,28
3	MB41AU040	u	Subministrament de carta de sortides per 2 grups, segons especificacions Ajuntament. (P - 108)	347,96	9,000	3.131,64
4	MB41AU170	u	Subministrament d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accessoris necessàries pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament. (P - 112)	873,21	18,000	15.717,78
5	MB51AU030	u	Desmuntatge de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. (P - 139)	214,64	9,000	1.931,76
6	MB51AU190	u	Desmuntatge d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accessoris necessàries pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament. (P - 142)	79,78	18,000	1.436,04
7	MB61AU020	u	Instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. (P - 155)	400,02	9,000	3.600,18
8	MB61AU180	u	Instal·lació d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accessoris necessàries pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament. (P - 158)	159,53	18,000	2.871,54
9	MB41AU060	u	Subministrament de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (P - 110)	1.251,41	9,000	11.262,69
10	MB41AU090	u	Subministrament de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (P - 111)	272,38	9,000	2.451,42
11	MB51AU080	u	Desmuntatge de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (P - 140)	90,81	9,000	817,29
12	MB51AU110	u	Desmuntatge de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (P - 141)	39,02	9,000	351,18
13	MB61AU070	u	Instal·lació de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (P - 156)	176,58	9,000	1.589,22
14	MB61AU100	u	Instal·lació de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (P - 157)	78,05	9,000	702,45
15	MB4EAU280	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 4x2,5 mm2. (P - 135)	1,80	9.000,000	16.200,00
16	MB4EDU790	m	Subministrament de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x16 mm2 per preses de terra. (P - 136)	1,29	1.890,000	2.438,10
17	MB4EDU850	m	Subministrament de cable de conductor de coure eptafilar nu, de secció 1x35 mm2. (P - 137)	2,81	135,000	379,35

## PRESSUPOST

Pàg.: 12

18	FGD2322D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 28)	72,99	9,000	656,91
19	MB41BU320	u	Subministrament columna polièster-fibra de vidre de 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament sense incloure peça tapajunts. (P - 113)	178,74	54,000	9.651,96
20	MB41BU470	u	Subministrament 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m. (model homologat). (P - 114)	3.673,64	9,000	33.062,76
21	MB41BU500	u	Subministrament bàcul d'acer galvanitzat de 6m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m. (model homologat). (P - 115)	3.706,36	9,000	33.357,24
22	MB41BU570	u	Subministrament de suport de 150 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 116)	45,76	72,000	3.294,72
23	MB41BU630	u	Subministrament suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm. (P - 117)	47,02	9,000	423,18
24	MB41BU660	u	Subministrament de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 118)	133,85	9,000	1.204,65
25	MB41BU690	u	Subministrament de baixant de bàcul per a dos semàfors. (P - 119)	245,88	9,000	2.212,92
26	MB41CU750	u	Subministrament de semàfor 11/100 amb òptiques de tecnologia LED de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (P - 120)	86,99	9,000	782,91
27	MB41CU780	u	Subministrament de semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (P - 121)	191,85	9,000	1.726,65
28	MB41CU810	u	Subministrament de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (P - 122)	287,79	9,000	2.590,11
29	MB41CU840	u	Subministrament de semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (P - 123)	150,47	72,000	10.833,84
30	MB41CU870	u	Subministrament de semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (P - 124)	321,10	72,000	23.119,20
31	MB41CU900	u	Subministrament de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (P - 125)	451,42	90,000	40.627,80
32	MB41CV120	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model Barcelona (ciberpas). (P - 126)	326,80	72,000	23.529,60
33	MB42AU070	u	Subministrament detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable. (P - 132)	326,88	9,000	2.941,92
34	MB4EAU010	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 1x2,5 mm2. (P - 133)	0,58	1.116,000	647,28
35	FBR1UR10	m	Tall de paviment asfàltic i segellat d'espina mitjançant resina epoxi, tipus SAIREPOX-AN o equivalent, amb màstic asfàltic. totalment executat. (P - 14)	43,07	360,000	15.505,20
36	FBR1UR20	u	Presentació de tub per a espira. totalment executat. (P - 15)	50,50	9,000	454,50
37	MB4EAU100	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 2x10 mm2. (P - 134)	3,26	540,000	1.760,40

## PRESSUPOST

Pàg.: 13

38	MB6EAU140	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, bipolar, de secció igual o inferior a 2x16 mm <sup>2</sup> . (P - 172)	0,88	540,000	475,20
39	MB4EEU880	m	Subministrament cable armat de 4 parells de 0.9 mm de diàmetre. (P - 138)	1,91	540,000	1.031,40
40	MB6EEV020	m	Instal·lació cable armat, fins a 20 parells de 0.9 mm de diàmetre. (P - 176)	0,47	540,000	253,80
41	MB6EEV040	u	Instal·lació interconnexions per cable de 7 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. (P - 177)	29,27	9,000	263,43
42	MB6EAU290	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tetrapoalr, de secció igual o inferior a 4x2,5 mm <sup>2</sup> (P - 173)	0,88	9.000,000	7.920,00
43	MB6EDU830	m	Instal·lació de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció=<1x35 mm <sup>2</sup> per preses de terra. (P - 174)	0,70	1.890,000	1.323,00
44	MB6EDU860	m	Instal·lació de cable de conductor de coure eptafilar nu, de secció 1x35 mm <sup>2</sup> . (P - 175)	0,70	135,000	94,50
45	MB61BU330	u	Instal·lació columna polièster-fibra de vidre de més de 0,8 m fins a 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament com a màxim, sense incloure peça tapajuntes. (P - 159)	20,32	54,000	1.097,28
46	MB61BU480	u	Instal·lació 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat). (P - 160)	246,65	18,000	4.439,70
47	MB61BU530	u	Instal·lació en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (P - 161)	42,36	54,000	2.287,44
48	MB61BU550	u	Instal·lació en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (P - 162)	295,98	18,000	5.327,64
49	MB61BU580	u	Instal·lació de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 163)	13,46	72,000	969,12
50	MB61BU640	u	Instal·lació suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm. (P - 164)	16,24	9,000	146,16
51	MB61BU670	u	Instal·lació de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 165)	3,93	9,000	35,37
52	MB61BU700	u	Instal·lació de baixant de bàcul per a dos semàfors. (P - 166)	3,93	9,000	35,37
53	MB61CU820	u	Instal·lació de semàfor 11/100, 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (P - 167)	18,54	27,000	500,58
54	MB61CU910	u	Instal·lació de semàfor 11/200 o 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (P - 168)	25,98	234,000	6.079,32
55	MB61CV100	u	Instal·lació mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona (ciberpas). (P - 169)	25,98	72,000	1.870,56
56	MB61CV450	u	Suplement per instal·lació de semàfor a alçada superior a 4 m. (P - 170)	18,40	18,000	331,20

## PRESSUPOST

Pàg.: 14

57	MB51BU460	u	Desmuntatge columna d'acer galvanitzat de més de 0,8 m fins a 4 m d'alçària útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament com a màxim. (P - 143)	13,93	54,000	752,22
58	MB51BU490	u	Desmuntatge 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat). (P - 144)	246,65	18,000	4.439,70
59	MB51BU540	u	Desmuntatge en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (P - 145)	101,67	54,000	5.490,18
60	MB51BU560	u	Desmuntatge en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (P - 146)	320,66	18,000	5.771,88
61	MB51BU590	u	Desmuntatge de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 147)	8,13	72,000	585,36
62	MB51BU650	u	Desmuntatge suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm. (P - 148)	8,13	9,000	73,17
63	MB51BU680	u	Desmuntatge de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 149)	3,93	9,000	35,37
64	MB51BU710	u	Desmuntatge de baixant de bàcul per a dos semàfors. (P - 150)	3,93	9,000	35,37
65	MB51CU830	u	Desmuntatge de semàfor 11/100 o 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (P - 151)	8,78	27,000	237,06
66	MB51CU920	u	Desmuntatge de semàfor 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (P - 152)	12,99	234,000	3.039,66
67	MB51CV230	u	Desmuntatge mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona (P - 153)	12,99	72,000	935,28
68	MB41FW010	u	Realització de l'actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics corresponents i la base cartogràfica pels treballs d'actuacions programades (P - 131)	37,54	9,000	337,86
<b>TOTAL</b>			<b>FAMILIA 01.10.03.01</b>			<b>386.273,34</b>

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	03	ACTUACIONS PROGRAMADES
FAMILIA	02	ESCOMESSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MB51EW700	u	Baixa escomesa elèctrica a justificar (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	MB41EW190	u	Contractació d'escomesa elèctrica per a instal·lacions semafòriques fins a 3,65 kW inclòs el projecte, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats. (P - 127)	1.584,23	1,000	1.584,23
3	MB41EW310	u	Descàrrec companyia. (P - 128)	277,71	1,000	277,71



## PRESSUPOST

Pàg.: 15

4	MB41EW650	u	Ampliació legalització escomesa projecte EP o Bicing per encabir-hi instal·lació Semafòrica, inclou tota la documentació, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats (P - 130)	930,18	1,000	930,18
5	MB41EW600	u	Subministrament armari Monòlit amb CS+CPM-MF2 P<=15kW normalitzat (P - 129)	8.335,58	1,000	8.335,58
6	MB61EW600	u	Instal·lació armari monòlit (P - 171)	229,64	1,000	229,64
7	MB51EW410	u	Desmuntatge d'armari inox 310x280x850 mm, amb porta de tancament metàl·lica amb un grau de protecció ik10 segons UNE-EN 50102 revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació (P - 154)	54,58	1,000	54,58
<b>TOTAL FAMILIA</b>			<b>01.10.03.02</b>	<b>12.911,92</b>		

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL 03 ACTUACIONS PROGRAMADES  
 FAMILIA 03 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R5Z010	m3	Transport de residus de residus d'amiant-ciment codi LER 170605* i residus d'amiant friable o en pols codi LER 170601*, procedents de la construcció, amb contenidor o sac flexible, a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 4)	102,72	28,800	2.958,34
2	F21FUV8	m	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada (P - 2)	56,49	180,000	10.168,20
3	F222UE10	m3	Sobreexcavació manual de les terres més properes al tub de fibrociment, en zona d'excavació manual amb presència d'amiant i executat per personal RERA per tal d'evitar riscos, en terreny compacte (20<SPT<50), mesurat sobre perfil (P - 3)	82,26	28,800	2.369,09
4	F2RAUFD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN<=150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (P - 5)	0,22	1.512,000	332,64
5	F9E1U31A	m2	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment portland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (P - 8)	27,00	54,000	1.458,00
6	F9E1US1A	m2	Reposició de paviment de panot per a pas de vianants, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment portland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (P - 9)	27,00	54,000	1.458,00
7	F9F5UF1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x4cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (P - 10)	39,64	9,000	356,76
8	F9B4U11A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	135,13	9,000	1.216,17

## PRESSUPOST

Pàg.: 16

9	F9HFU221	m2	(P - 7) Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2 (P - 12)	196,29	162,000	31.798,98
10	F9HFU121	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontinua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2 (P - 11)	227,73	162,000	36.892,26
11	F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius (P - 13)	4.469,40	1,000	4.469,40
12	FDGRUCK0	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN110 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m (P - 25)	74,56	54,000	4.026,24
13	FDG1U010	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda contínua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (P - 20)	54,87	180,000	9.876,60
14	FDG5U020	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col·locat al fons de la rasa (P - 23)	9,59	180,000	1.726,20
15	FDG1U110	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda contínua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (P - 21)	140,81	90,000	12.672,90
16	FDG1UD20	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda contínua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus	147,72	90,000	13.294,80

## PRESSUPOST

Pàg.: 17

			sense incloure la reposició del paviment (P - 22)			
17	FDG5U040	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col·locat al fons de la rasa (P - 24)	15,56	90,000	1.400,40
18	FBSRU010	u	Obra civil per a base i fonament prefabricat de formigó d'armari regulador semafòric, de 53x32,5x35 cm i amb un encastament de 15 cm sota el paviment, amb dos forats de 110 mm de diàmetre per a pas de instal·lacions, amb - enderroc de paviment i base - excavació - formació de base de formigó per a l'armari. - subministrament i instal·lació de base prefabricada de formigó - subministrament i instal·lació de tubs de PVC per a cablejat - reblert amb sorra - formació de base del paviment de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (P - 18)	198,47	18,000	3.572,46
19	FBSRU110	u	Obra civil per a enderroc de fonament de formigó per a armari regulador amb: - enderroc fonament i base - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (P - 19)	86,00	18,000	1.548,00
20	FBS1U002	u	Fonament de formigó per a bàcul de semàfor, HM-20 amb dosificació de 250 kg/m3 de ciment, mitjançant un dau de 90 cm de costat i 1 m de profunditat, inclosos la excavació i els pernys d'ancoratge (P - 16)	500,26	18,000	9.004,68
21	FBS1U003	u	Fonament de formigó per a columna de semàfor de fins a 2,4 m d'alçada, amb dosificació de 250 kg/m3, mitjançant un dau de 40 cm de costat i 60 cm de profunditat, rebent peça especial d'ancoratge, sense incloure aquesta, inclòs excavació i colze de connexió amb tubular (P - 17)	36,85	72,000	2.653,20
22	FDK2U010	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 26)	120,67	36,000	4.344,12
23	F21BU010	u	Arrencada de columna per semàfors i transport a nova ubicació o magatzem (P - 1)	25,55	72,000	1.839,60
24	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 27)	63,91	36,000	2.300,76
25	F974U121	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 6)	22,43	90,000	2.018,70
26	FGD2322D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 28)	72,99	9,000	656,91
27	FBR1UR10	m	Tall de paviment asfàltic i segellat d'espina mitjançant resina epoxi, tipus SAIREPOX-AN o equivalent, amb màstic asfàltic. totalment executat. (P - 14)	43,07	360,000	15.505,20
28	FBR1UR20	u	Presentació de tub per a espira. totalment executat. (P - 15)	50,50	9,000	454,50
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>	<b>01.10.03.03</b>			<b>180.373,11</b>

## PRESSUPOST

Pàg.: 18

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT
FAMÍLIA	01	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 32)	7,18	15,000	107,70
2	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812 (P - 33)	15,74	5,000	78,70
3	H1411117	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb protectors auditius, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 352-3 (P - 34)	37,55	4,000	150,20
4	H141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365 (P - 35)	17,29	10,000	172,90
5	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 46)	1,82	30,000	54,60
6	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420 (P - 48)	14,01	50,000	700,50
7	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 47)	42,81	80,000	3.424,80
8	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 49)	9,62	50,000	481,00
9	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 37)	7,44	15,000	111,60
10	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 36)	8,29	15,000	124,35
11	H142BB00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric (P - 38)	15,89	5,000	79,45
12	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 42)	1,70	30,000	51,00
13	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 41)	0,80	90,000	72,00
14	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (P - 43)	14,56	10,000	145,60
15	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (P - 44)	12,74	15,000	191,10
16	H144Z010	u	Mascareta autofiltrant tipus FFP, classe 3, (FFP3), factor de protecció FPN:50, no reutilitzable (NR), conforme la UNE-EN 149 (P - 45)	4,47	15,000	67,05
17	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb	12,24	30,000	367,20

## PRESSUPOST

Pàg.: 19

			butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (P - 57)			
18	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 58)	3,21	30,000	96,30
19	H148U010	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses (P - 63)	4,06	15,000	60,90
20	H1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 61)	21,14	1,000	21,14
21	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 40)	17,05	30,000	511,50
22	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 39)	0,27	30,000	8,10
23	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antiliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 51)	34,49	30,000	1.034,70
24	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antiliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (P - 52)	79,00	30,000	2.370,00
25	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antiliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 50)	30,32	15,000	454,80
26	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 53)	21,06	4,000	84,24
27	H147N000	u	Faixa de protecció dorsallumbar (P - 55)	27,19	10,000	271,90
28	H1486242	u	Casaca 3/4, tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologada segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 60)	103,90	2,000	207,80
29	H1481343	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses (P - 56)	99,65	5,000	498,25
30	H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (P - 62)	16,27	4,000	65,08
31	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 59)	18,39	30,000	551,70
32	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355 (P - 54)	249,72	6,000	1.498,32
<b>TOTAL</b>			<b>FAMILIA</b>	<b>01.10.SS.01</b>	<b>14.114,48</b>	

## PRESSUPOST

Pàg.: 20

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	10	LOT 1
SUBCAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT
FAMÍLIA	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 64)	9,46	5,000	47,30
2	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 67)	60,82	5,000	304,10
3	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària (P - 81)	24,09	25,000	602,25
4	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (P - 79)	8,74	25,000	218,50
5	HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs (P - 86)	220,00	5,000	1.100,00
6	H15B2002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 (P - 66)	83,66	1,000	83,66
7	H16C2004	u	Equip comprovador complet portàtil d'instal·lacions de baixa tensió (P - 69)	219,21	4,000	876,84
8	H16C6008	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil (P - 70)	1.387,45	1,000	1.387,45
9	HBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable (P - 87)	194,40	4,000	777,60
10	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 78)	15,71	5,000	78,55
11	H101Z400	u	Redacció de Pla de treball per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant, sense sistema de confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (P - 29)	1.393,88	1,000	1.393,88
12	H101Z500	u	Redacció de Pla de treball únic de caràcter general, per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant amb menys de 4 treballadors, menys de 4 hores de servei i menys de 100 m2, sense confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (P - 30)	1.393,88	1,000	1.393,88
13	H105Z600	u	Redacció de Pla de treball per al transport d'amiant, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (P - 31)	1.161,57	1,000	1.161,57
14	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 84)	6,72	55,000	369,60
15	H15B1001	u	Plataforma aïllant de base per a treball en quadres elèctrics de distribució de 100x100 cm i de gruix 3 mm (P - 65)	49,59	20,000	991,80
16	H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S (P - 68)	1,92	1,000	1,92
17	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (P - 88)	36,53	5,000	182,65
18	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 75)	3,56	55,000	195,80
19	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 76)	76,88	5,000	384,40

## PRESSUPOST

Pàg.: 21

20	HBB11261	u	Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 77)	116,99	5,000	584,95
21	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (P - 80)	17,75	25,000	443,75
22	HBC1A081	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 82)	3,58	25,000	89,50
23	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 83)	32,00	3,000	96,00
24	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (P - 85)	78,77	5,000	393,85
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>	<b>01.10.SS.02</b>	<b>13.159,80</b>		

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
 FAMILIA 03 INSTAL·LACIONS DE SALUT I BENESTAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 91)	237,75	1,000	237,75
2	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 93)	237,75	1,000	237,75
3	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 95)	237,75	1,000	237,75
4	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 97)	71,25	1,000	71,25
5	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 98)	29,48	1,000	29,48
6	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 99)	36,85	1,000	36,85
7	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 100)	127,12	1,000	127,12
8	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 101)	82,56	1,000	82,56
9	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes	82,76	1,000	82,76

## PRESSUPOST

Pàg.: 22

10	HQU1H110	mes	d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 92)	158,55	1,000	158,55
11	H1D1Z020	u	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs (P - 96)	122,99	1,000	122,99
12	H1D1Z120	dia	Transport, muntatge, desmuntatge i retirada d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall (P - 73)	64,18	1,000	64,18
13	HQU1E170	mes	Lloguer d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall (P - 74)	74,05	1,000	74,05
14	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 94)	69,69	1,000	69,69
15	HQU2GF01	u	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 90)	52,93	2,000	105,86
16	HQU2P001	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 102)	2,62	2,000	5,24
TOTAL			FAMILIA 01.10.SS.03			1.743,83

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 10 LOT 1  
 SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
 FAMILIA 04 PROTECCIONS CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 89)	53,02	8,000	424,16



## PRESSUPOST

Pàg.: 23

<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.10.SS.04</b>	<b>424,16</b>
--------------	----------------	--------------------	---------------

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
FAMILIA 05 MEDICINA PREVENTIVA. PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 104)	124,48	8,000	995,84
2	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 105)	82,97	8,000	663,76
3	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 106)	41,11	30,000	1.233,30
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.10.SS.05</b>				<b>2.892,90</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 10 LOT 1  
SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
FAMILIA 06 FORMACIÓ I ORGANITZACIÓ DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 72)	27,67	30,000	830,10
2	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 71)	198,93	1,000	198,93
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.10.SS.06</b>				<b>1.029,03</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMILIA 01 CORRECTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR1U010	u	Manteniment correctiu de regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 178)	23,53	10.452,000	245.935,56
2	MBR1U020	u	Manteniment correctiu de carta de sortides de fins a 4 grups semafòrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 179)	3,09	43.500,000	134.415,00
3	MBR1U030	u	Manteniment correctiu de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 180)	8,55	6.132,000	52.428,60
4	MBR1U040	u	Manteniment correctiu de mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 181)	1,50	12,000	18,00
5	MBR1U050	u	Manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 182)	0,40	74.460,000	29.784,00
6	MBR1U060	u	Manteniment correctiu de columna 4 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 183)	0,33	5.184,000	1.710,72
7	MBR1U070	u	Manteniment correctiu de bàcul d'acer galvanitzat i dels baixants i suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 184)	1,02	14.496,000	14.785,92

## PRESSUPOST

Pàg.: 24

8	MBR1U075	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 185)	1,18	4.440,000	5.239,20
9	MBR1U080	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 186)	1,79	3.132,000	5.606,28
10	MBR1U090	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 187)	2,70	1.248,000	3.369,60
11	MBR1U100	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 188)	0,91	28.032,000	25.509,12
12	MBR1U110	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 189)	2,10	70.620,000	148.302,00
13	MBR1U120	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 190)	3,02	72.792,000	219.831,84
14	MBR1U125	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 191)	0,60	540,000	324,00
15	MBR1U130	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 192)	0,91	288,000	262,08
16	MBR1U140	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 193)	1,50	288,000	432,00
17	MBR1U150	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 194)	0,59	7.008,000	4.134,72
18	MBR1U170	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 196)	1,00	18.828,000	18.828,00
19	MBR1U180	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 197)	1,50	16.392,000	24.588,00
20	MBR1U160	u	Manteniment correctiu de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distància model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 195)	1,00	72.792,000	72.792,00
21	MBR1U230	u	Suplement al manteniment correctiu de semàfor per accés a alçades superiors a 4 m, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 200)	0,42	17.184,000	7.217,28
22	MBR1U240	u	Manteniment correctiu de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del	0,91	192,000	174,72

## PRESSUPOST

Pàg.: 25

		plec de condicions tècniques (P - 201)			
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.01.01</b>			<b>1.015.688,64</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 20 LOT 2  
 SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
 FAMILIA 02 CORRECTIU DETECCIÓ DE VEHICLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR2U010	u	Manteniment correctiu de caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 202)	1,53	1.344,000	2.056,32
2	MBR2U020	u	Manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de laç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 203)	3,25	3.696,000	12.012,00
3	MBR2U030	u	Manteniment correctiu de detectors de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 204)	13,87	228,000	3.162,36
4	MBR2U040	u	Manteniment correctiu de càmera de visió artificial per detecció de vehicles, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 205)	6,84	24,000	164,16
5	MBR2U070	u	Manteniment correctiu de detector TAG, mòdul de comunicació, antena, font d'alimentació caixa exterior, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 207)	21,85	408,000	8.914,80
6	MBR2U080	u	Manteniment correctiu de detector Bluetooth, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 208)	21,25	168,000	3.570,00
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.01.02</b>				<b>29.879,64</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 20 LOT 2  
 SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
 FAMILIA 03 CORRECTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR3U010	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable d'estat d'aparcaments, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 209)	15,89	12,000	190,68
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.01.03</b>				<b>190,68</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 20 LOT 2  
 SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
 FAMILIA 04 CORRECTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR4U010	u	Manteniment correctiu de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 210)	16,26	84,000	1.365,84
2	MBR4U020	u	Manteniment correctiu de sistema de feix d'infraroigs per detecció de sortida de parc de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 211)	8,61	24,000	206,64
3	MBR4U030	u	Manteniment correctiu de panell d'informació pas de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 212)	6,29	168,000	1.056,72
4	MBR4U040	u	Manteniment correctiu de balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 213)	16,26	456,000	7.414,56

## PRESSUPOST

Pàg.: 26

5	MBR4U050	u	Manteniment correctiu de polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 214)	2,38	36,000	85,68
6	MBR4U060	u	Manteniment correctiu de mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 215)	7,44	36,000	267,84
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.01.04</b>	<b>10.397,28</b>		

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMILIA 05 CORRECTIU CARRILS MULTIÚS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR5U010	u	Manteniment correctiu d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat i connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 216)	21,73	60,000	1.303,80
2	MBR5U030	u	Manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 217)	58,15	156,000	9.071,40
3	MBR5U040	u	Manteniment correctiu de balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 218)	3,86	2.256,000	8.708,16
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.01.05</b>	<b>19.083,36</b>		

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMILIA 06 CORRECTIU CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBR6U010	u	Manteniment correctiu de terminal de control d'entrada amb identificació per targetes de proximitat amb interfon de comunicació, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 219)	222,44	384,000	85.416,96
2	MBR6U020	u	Manteniment correctiu de càmera de vídeo ccd a color, estàndard pal, equipada amb sensor ccd had a 1/3 de polzada i 330 línies de resolució horitzontal, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 220)	23,78	132,000	3.138,96
3	MBR6U030	u	Manteniment correctiu de piló hidràulic retràtil automàtic de fundició o acer inoxidable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 221)	182,14	384,000	69.941,76
4	MBR1U090	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 187)	2,70	12,000	32,40
5	MBR1U120	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 190)	3,02	468,000	1.413,36
6	MBR1U180	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 197)	1,50	36,000	54,00
7	MBR2U020	u	Manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de	3,25	804,000	2.613,00

## PRESSUPOST

Pàg.: 27

8	MBR1U170	u	condicions tècniques (P - 203)			
			Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 196)	1,00	12,000	12,00
9	MBR1U050	u	Manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 182)	0,40	420,000	168,00
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>		<b>01.20.01.06</b>			<b>162.790,44</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMILIA 08 CORRECTIU CIRCUIT DE VIDEO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBRAU010	u	Manteniment correctiu de càmera de video sobre suport de fins a 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador, convertors, carcassa, armari, receptor telemetria, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 224)	29,14	276,000	8.042,64
2	MBRAU020	u	Manteniment correctiu de càmera de video sobre suport d'igual o més de 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador, convertors, carcassa, armari, receptor telemetria, etc, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 225)	35,44	408,000	14.459,52
3	MBRAU030	u	Manteniment correctiu de mànec per suport de càmera de video, inclòs braç, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 226)	0,80	408,000	326,40
4	MBRAU040	u	Manteniment correctiu de codificador de video, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 227)	8,70	432,000	3.758,40
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>		<b>01.20.01.08</b>			<b>26.586,96</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMILIA 09 CORRECTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBRBU010	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 1360 x 1088 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 228)	105,29	168,000	17.688,72
2	MBRBU020	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 950 x 1900 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 229)	85,82	0,000	0,00
3	MBRBU030	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable alfanumèric inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 230)	70,32	12,000	843,84
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>		<b>01.20.01.09</b>			<b>18.532,56</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
FAMILIA 10 CORRECTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

## PRESSUPOST

Pàg.: 28

1	MBRDU010	u	Manteniment correctiu de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232), segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 232)	3,57	4.116,000	14.694,12
2	MBRDU020	u	Manteniment correctiu de mòdul de comunicacions GPRS, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 233)	57,96	12,000	695,52
3	MBRDU050	u	Manteniment correctiu d'armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 234)	2,87	960,000	2.755,20
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.01.10</b>			<b>18.144,84</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 20 LOT 2  
 SUBCAPÍTOL 01 MANTENIMENT CORRECTIU  
 FAMILIA 11 CORRECTIU CABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBREU010	m	Manteniment correctiu de cable 3 x 6 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 235)	3,07	797,748	2.449,09
2	MBREU020	m	Manteniment correctiu de cable de 4x1,5 mm2 4x2,5 mm²., per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 236)	2,45	10.692,636	26.196,96
3	MBREU030	m	Manteniment correctiu de cable 1 x 16 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 237)	2,45	2.544,876	6.234,95
4	MBREU040	m	Manteniment correctiu de cable 1 x 35 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 238)	3,99	15,732	62,77
5	MBREU050	m	Manteniment correctiu de cable de 4 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 239)	5,22	354,144	1.848,63
6	MBREU060	m	Manteniment correctiu de cable de 7 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 240)	8,91	197,388	1.758,73
7	MBREU070	m	Manteniment correctiu de cable de 10 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 241)	12,29	5,208	64,01
8	MBREU080	m	Manteniment correctiu de cable de quadrets. per a cada 1000 m. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 242)	13,21	25,340	334,74
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.01.11</b>			<b>38.949,88</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 20 LOT 2  
 SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
 FAMILIA 01 PREVENTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBS1U010	u	Operació de manteniment preventiu "R1" per regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 243)	117,05	1.742,000	203.901,10
2	MBS1U020	u	Operació de manteniment preventiu "SAI" per sistema d'alimentació ininterrompuda de regulador, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 244)	76,65	1.022,000	78.336,30

## PRESSUPOST

Pàg.: 29

3	MBS1U030	u	Operació de manteniment preventiu "INT" per mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble (P - 245)	2,44	2,000	4,88
4	MBS1U040	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 246)	2,91	1.213,000	3.529,83
5	MBS1U050	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 247)	3,79	28.773,000	109.049,67
6	MBS1U060	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 248)	17,60	3.531,000	62.145,60
7	MBS1U080	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 249)	5,81	174,000	1.010,94
8	MBS1U090	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 250)	8,08	7.055,000	57.004,40
9	MBS1U100	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 251)	28,29	765,000	21.641,85
10	MBS1U120	u	Operació de manteniment preventiu "INV" de neteja i comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix per a mòdul de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 253)	3,65	2.438,000	8.898,70
11	MBS1U130	u	Operació de manteniment preventiu "INV" de comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix dins de semàfor vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 254)	0,48	3.628,000	1.741,44
12	MBS1U140	u	Operació de manteniment preventiu "PO" de comprovació de funcionament de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 255)	0,48	64,000	30,72
13	MBS1U150	u	Operació de manteniment preventiu "OC-REG" de revisió per cruïlla de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície segons descripció del plec de condicions (P - 256)	238,72	217,750	51.981,28
14	MBS1U200	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1 m2 i inferior o igual a 1,5 m2 duent a terme les següents operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigraffiti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'emalatges, envasos, etc. (P - 257)	41,34	72,000	2.976,48
15	MBS1U210	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1,5 m2 i inferior o igual a 3,0 m2 duent a terme les següents operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df;	74,41	756,000	56.253,96

## PRESSUPOST

Pàg.: 30

16	MBS1U400	u	- aplicació d'una capa de protecció antigraffiti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc. (P - 258) Inspeccions i revisions d'equips i components (P - 259)	3,60	10.452,000	37.627,20
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>		<b>01.20.02.01</b>			<b>696.134,35</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
FAMILIA 02 PREVENTIU DETECCIÓ DE VEHICLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBS2U010	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 260)	16,15	652,000	10.529,80
2	MBS2U020	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per detector de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 261)	99,75	38,000	3.790,50
3	MBS2U030	u	Operació de manteniment preventiu "L1" per càmera de visió artificial per detecció de vehicles, incloent equip de control, per a qualsevol número d'espises virtuals, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 262)	174,83	4,000	699,32
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>		<b>01.20.02.02</b>			<b>15.019,62</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
FAMILIA 03 PREVENTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBS3U010	u	Operació de manteniment preventiu "aparc" per panell d'informació variable d'estat d'aparcaments inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 264)	88,13	1,000	88,13
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>		<b>01.20.02.03</b>			<b>88,13</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL 02 MANTENIMENT PREVENTIU  
FAMILIA 04 PREVENTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBS4U010	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 265)	39,89	28,000	1.116,92
2	MBS4U020	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per sistema de feix d'infraroigs per detecció de sortida de parc de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 266)	36,57	8,000	292,56
3	MBS4U030	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per panell d'informació pas de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 267)	122,29	56,000	6.848,24
4	MBS4U040	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec	39,89	152,000	6.063,28



## PRESSUPOST

Pàg.: 31

5	MBS4U050	u	de condicions tècniques (P - 268)			
			Operació de manteniment preventiu "bombers" per polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 269)	1,92	12,000	23,04
6	MBS4U060	u	Operació de manteniment preventiu "bombers" per mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 270)	1,92	36,000	69,12
<b>TOTAL</b>			<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.02.04</b>		<b>14.413,16</b>

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMILIA	05	PREVENTIU CARRILS MULTIÚS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBS5U010	u	Operació de manteniment preventiu "CM" per equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 271)	121,00	10,000	1.210,00
2	MBS5U030	u	Operació de manteniment preventiu "CM" per panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 272)	104,09	52,000	5.412,68
3	MBS5U040	u	Operació de manteniment preventiu "CM" per balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 273)	6,17	376,000	2.319,92
<b>TOTAL</b>			<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.02.05</b>		<b>8.942,60</b>

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMILIA	06	PREVENTIU CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBS6U010	u	Operació de manteniment preventiu "MP" per terminal de control d'entrada amb identificació per targetes de proximitat amb interfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona (armari, detectors, gestors, remota, etc.), segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 274)	141,41	64,000	9.050,24
2	MBS6U020	u	Operació de manteniment preventiu "MPTV" per càmera video ccd a color, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 275)	150,03	22,000	3.300,66
3	MBS6U030	u	Operació de manteniment preventiu "MPH" per piló hidràulic retràctil automàtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 276)	221,21	128,000	28.314,88
4	MBS1U040	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 246)	2,91	3,000	8,73
5	MBS1U050	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 247)	3,79	117,000	443,43
6	MBS1U090	u	Operació de manteniment preventiu "NB" de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 250)	8,08	11,000	88,88

## PRESSUPOST

Pàg.: 32

<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.02.06</b>	<b>41.206,82</b>
--------------	----------------	--------------------	------------------

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMILIA	08	PREVENTIU CIRCUIT DE VIDEO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBSAU010	u	Operació de manteniment preventiu "NC" de càmera de video situada sobre suport de fins a 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant el funcionament dels mecanismes de control de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 278)	192,29	46,000	8.845,34
2	MBSAU020	u	Operació de manteniment preventiu "NC" de càmera de video situada sobre suport d'igual o més de 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant tots els mecanismes de funcionament de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 279)	252,50	68,000	17.170,00
3	MBSAU030	u	Operació de manteniment preventiu "P" de greixatge i revisió completa del posicionador de càmera, amb substitució del conjunt durant una de les operacions de neteja, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 280)	161,00	18,000	2.898,00
4	MBSAU040	u	Operació de manteniment preventiu "OC-CAM" de revisió per suport de càmera de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 281)	112,45	14,250	1.602,41
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.02.08</b>				<b>30.515,75</b>

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMILIA	09	PREVENTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBSBU010	u	Operació de manteniment preventiu "PAN" per panell d'informació variable matricial de LED alfanumèrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 282)	109,51	30,000	3.285,30
2	MBSBU030	u	Operació de manteniment preventiu "OC-PAN" de revisió per panell de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques (P - 284)	99,95	3,750	374,81
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.02.09</b>				<b>3.660,11</b>

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	02	MANTENIMENT PREVENTIU
FAMILIA	10	PREVENTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MBSFU010	u	Operació de manteniment preventiu "ACOM_AUX" per armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions (P - 285)	51,44	160,000	8.230,40
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.02.10</b>				<b>8.230,40</b>

## PRESSUPOST

Pàg.: 33

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	03	ACTUACIONS PROGRAMADES
FAMÍLIA	01	REGULACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MB41AU010	u	Subministrament de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. (P - 107)	5.266,61	9,000	47.399,49
2	MB41AU050	u	Subministrament de carta de sortides per 4 grups, segons especificacions Ajuntament. (P - 109)	521,96	18,000	9.395,28
3	MB41AU040	u	Subministrament de carta de sortides per 2 grups, segons especificacions Ajuntament. (P - 108)	347,96	9,000	3.131,64
4	MB41AU170	u	Subministrament d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent apartament i accessoris necessaris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament. (P - 112)	873,21	18,000	15.717,78
5	MB51AU030	u	Desmunatge de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. (P - 139)	214,64	9,000	1.931,76
6	MB51AU190	u	Desmunatge d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent apartament i accessoris necessaris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament. (P - 142)	79,78	18,000	1.436,04
7	MB61AU020	u	Instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. (P - 155)	400,02	9,000	3.600,18
8	MB61AU180	u	Instal·lació d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent apartament i accessoris necessaris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament. (P - 158)	159,53	18,000	2.871,54
9	MB41AU060	u	Subministrament de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (P - 110)	1.251,41	9,000	11.262,69
10	MB41AU090	u	Subministrament de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (P - 111)	272,38	9,000	2.451,42
11	MB51AU080	u	Desmunatge de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (P - 140)	90,81	9,000	817,29
12	MB51AU110	u	Desmunatge de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (P - 141)	39,02	9,000	351,18
13	MB61AU070	u	Instal·lació de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garantir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (P - 156)	176,58	9,000	1.589,22
14	MB61AU100	u	Instal·lació de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (P - 157)	78,05	9,000	702,45
15	MB4EAU280	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 4x2,5 mm2. (P - 135)	1,80	9.000,000	16.200,00
16	MB4EDU790	m	Subministrament de cable de conductor de coure amb aïllament	1,29	1.890,000	2.438,10

## PRESSUPOST

Pàg.: 34

			de plàstic, de secció 1x16 mm2 per preses de terra. (P - 136)			
17	MB4EDU850	m	Subministrament de cable de conductor de coure eptafilat nu, de secció 1x35 mm2. (P - 137)	2,81	135,000	379,35
18	FGD2322D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 28)	72,99	9,000	656,91
19	MB41BU320	u	Subministrament columna polièster-fibra de vidre de 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes. (P - 113)	178,74	54,000	9.651,96
20	MB41BU470	u	Subministrament 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m. (model homologat). (P - 114)	3.673,64	9,000	33.062,76
21	MB41BU500	u	Subministrament bàcul d'acer galvanitzat de 6m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m. (model homologat). (P - 115)	3.706,36	9,000	33.357,24
22	MB41BU570	u	Subministrament de suport de 150 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 116)	45,76	72,000	3.294,72
23	MB41BU630	u	Subministrament suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm. (P - 117)	47,02	9,000	423,18
24	MB41BU660	u	Subministrament de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 118)	133,85	9,000	1.204,65
25	MB41BU690	u	Subministrament de baixant de bàcul per a dos semàfors. (P - 119)	245,88	9,000	2.212,92
26	MB41CU750	u	Subministrament de semàfor 11/100 amb òptiques de tecnologia LED de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (P - 120)	86,99	9,000	782,91
27	MB41CU780	u	Subministrament de semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (P - 121)	191,85	9,000	1.726,65
28	MB41CU810	u	Subministrament de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (P - 122)	287,79	9,000	2.590,11
29	MB41CU840	u	Subministrament de semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (P - 123)	150,47	72,000	10.833,84
30	MB41CU870	u	Subministrament de semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (P - 124)	321,10	72,000	23.119,20
31	MB41CU900	u	Subministrament de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (P - 125)	451,42	90,000	40.627,80
32	MB41CV120	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model Barcelona (ciberpas). (P - 126)	326,80	72,000	23.529,60
33	MB42AU070	u	Subministrament detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable. (P - 132)	326,88	9,000	2.941,92
34	MB4EAU010	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 1x2,5 mm2. (P - 133)	0,58	1.115,000	646,70
35	FBR1UR10	m	Tall de paviment asfàltic i segellat d'espina mitjançant resina epoxi, tipus SAIREPOX-AN o equivalent, amb màstic asfàltic. totalment executat. (P - 14)	43,07	360,000	15.505,20

## PRESSUPOST

Pàg.: 35

36	FBR1UR20	u	Presentació de tub per a espira. totalment executat. (P - 15)	50,50	9,000	454,50
37	MB4EAU100	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 2x10 mm2. (P - 134)	3,26	540,000	1.760,40
38	MB6EAU140	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, bipolar, de secció igual o inferior a 2x16 mm2. (P - 172)	0,88	540,000	475,20
39	MB4EEU880	m	Subministrament cable armat de 4 parells de 0.9 mm de diàmetre. (P - 138)	1,91	540,000	1.031,40
40	MB6EEV020	m	Instal·lació cable armat, fins a 20 parells de 0.9 mm de diàmetre. (P - 176)	0,47	541,000	254,27
41	MB6EEV040	u	Instal·lació interconnexions per cable de 7 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. (P - 177)	29,27	9,000	263,43
42	MB6EAU290	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tetrapoalr, de secció igual o inferior a 4,x2,5 mm2 (P - 173)	0,88	9.000,000	7.920,00
43	MB6EDU830	m	Instal·lació de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció=<1x35 mm2 per preses de terra. (P - 174)	0,70	1.890,000	1.323,00
44	MB6EDU860	m	Instal·lació de cable de conductor de coure eptafilat nu, de secció 1x35 mm2. (P - 175)	0,70	135,000	94,50
45	MB61BU330	u	Instal·lació columna polièster-fibra de vidre de més de 0,8 m fins a 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament com a màxim, sense incloure peça tapajunts. (P - 159)	20,32	54,000	1.097,28
46	MB61BU480	u	Instal·lació 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat). (P - 160)	246,65	18,000	4.439,70
47	MB61BU530	u	Instal·lació en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (P - 161)	42,36	54,000	2.287,44
48	MB61BU550	u	Instal·lació en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (P - 162)	295,98	18,000	5.327,64
49	MB61BU580	u	Instal·lació de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 163)	13,46	72,000	969,12
50	MB61BU640	u	Instal·lació suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm. (P - 164)	16,24	9,000	146,16
51	MB61BU670	u	Instal·lació de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 165)	3,93	9,000	35,37
52	MB61BU700	u	Instal·lació de baixant de bàcul per a dos semàfors. (P - 166)	3,93	9,000	35,37
53	MB61CU820	u	Instal·lació de semàfor 11/100, 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (P - 167)	18,54	27,000	500,58
54	MB61CU910	u	Instal·lació de semàfor 11/200 o 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (P - 168)	25,98	234,000	6.079,32

## PRESSUPOST

Pàg.: 36

55	MB61CV100	u	Instal·lació mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona (ciberpas). (P - 169)	25,98	72,000	1.870,56
56	MB61CV450	u	Suplement per instal·lació de semàfor a alçada superior a 4 m. (P - 170)	18,40	18,000	331,20
57	MB51BU460	u	Desmuntatge columna d'acer galvanitzat de més de 0,8 m fins a 4 m d'alçada útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament com a màxim. (P - 143)	13,93	54,000	752,22
58	MB51BU490	u	Desmuntatge 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 amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat). (P - 144)	246,65	18,000	4.439,70
59	MB51BU540	u	Desmuntatge en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (P - 145)	101,67	54,000	5.490,18
60	MB51BU560	u	Desmuntatge en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (P - 146)	320,66	18,000	5.771,88
61	MB51BU590	u	Desmuntatge de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 147)	8,13	72,000	585,36
62	MB51BU650	u	Desmuntatge suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm. (P - 148)	8,13	9,000	73,17
63	MB51BU680	u	Desmuntatge de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona. (P - 149)	3,93	9,000	35,37
64	MB51BU710	u	Desmuntatge de baixant de bàcul per a dos semàfors. (P - 150)	3,93	9,000	35,37
65	MB51CU830	u	Desmuntatge de semàfor 11/100 o 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (P - 151)	8,78	27,000	237,06
66	MB51CU920	u	Desmuntatge de semàfor 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (P - 152)	12,99	234,000	3.039,66
67	MB51CV230	u	Desmuntatge mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona (P - 153)	12,99	72,000	935,28
68	MB41FW010	u	Realització de l'actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics corresponents i la base cartogràfica pels treballs d'actuacions programades (P - 131)	37,54	9,000	337,86
<b>TOTAL</b>			<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.03.01</b>	<b>386.273,23</b>	

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	03	ACTUACIONS PROGRAMADES
FAMILIA	02	ESCOMESSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MB51EW700	u	Baixa escomesa elèctrica a justificar (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00

## PRESSUPOST

Pàg.: 37

2	MB41EW190	u	Contractació d'escomesa elèctrica per a instal·lacions semafòriques fins a 3,65 kW inclòs el projecte, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats. (P - 127)	1.584,23	1,000	1.584,23
3	MB41EW310	u	Descàrrec companyia. (P - 128)	277,71	1,000	277,71
4	MB41EW650	u	Ampliació legalització escomesa projecte EP o Bicing per encabir-hi instal·lació Semafòrica, inclou tota la documentació, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats (P - 130)	930,18	1,000	930,18
5	MB41EW600	u	Subministrament armari Monòlit amb CS+CPM-MF2 P<=15kW normalitzat (P - 129)	8.335,58	1,000	8.335,58
6	MB61EW600	u	Instal·lació armari monòlit (P - 171)	229,64	1,000	229,64
7	MB51EW410	u	Desmuntatge d'armari inox 310x280x850 mm, amb porta de tancament metàl·lica amb un grau de protecció ik10 segons UNE-EN 50102 revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació (P - 154)	54,58	1,000	54,58
<b>TOTAL FAMILIA</b>			<b>01.20.03.02</b>	<b>12.911,92</b>		

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	03	ACTUACIONS PROGRAMADES
FAMILIA	03	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R5Z010	m3	Transport de residus de residus d'amiant-ciment codi LER 170605* i residus d'amiant friable o en pols codi LER 170601*, procedents de la construcció, amb contenidor o sac flexible, a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 4)	102,72	28,800	2.958,34
2	F21FUV8	m	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada (P - 2)	56,49	180,000	10.168,20
3	F222UE10	m3	Sobreexcavació manual de les terres més properes al tub de fibrociment, en zona d'excavació manual amb presència d'amiant i executat per personal RERA per tal d'evitar riscos, en terreny compacte (20<SPT<50), mesurat sobre perfil (P - 3)	82,26	28,800	2.369,09
4	F2RAUFD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN<=150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (P - 5)	0,22	1.512,000	332,64
5	F9E1U31A	m2	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment portland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (P - 8)	27,00	54,000	1.458,00
6	F9E1US1A	m2	Reposició de paviment de panot per a pas de vianants, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment portland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (P - 9)	27,00	54,000	1.458,00
7	F9F5UF1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x4cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de	39,64	9,000	356,76

## PRESSUPOST

Pàg.: 38

			junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (P - 10)			
8	F9B4U11A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (P - 7)	135,13	9,000	1.216,17
9	F9HFU221	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2 (P - 12)	196,29	162,000	31.798,98
10	F9HFU121	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontinua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2 (P - 11)	227,73	162,000	36.892,26
11	F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius (P - 13)	4.469,40	1,000	4.469,40
12	FDGRUCK0	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN110 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m (P - 25)	74,56	54,000	4.026,24
13	FDG1U010	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda contínua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (P - 20)	54,87	180,000	9.876,60
14	FDG5U020	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col·locat al fons de la rasa (P - 23)	9,59	180,000	1.726,20
15	FDG1U110	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda contínua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (P - 21)	140,81	90,000	12.672,90
16	FDG1UD20	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó	147,72	90,000	13.294,80



## PRESSUPOST

Pàg.: 39

			- reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (P - 22)			
17	FDG5U040	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col·locat al fons de la rasa (P - 24)	15,56	90,000	1.400,40
18	FBSRU010	u	Obra civil per a base i fonament prefabricat de formigó d'armari regulador semafòric, de 53x32,5x35 cm i amb un encastament de 15 cm sota el paviment, amb dos forats de 110 mm de diàmetre per a pas de instal·lacions, amb - enderroc de paviment i base - excavació - formació de base de formigó per a l'armari. - subministrament i instal·lació de base prefabricada de formigó - subministrament i instal·lació de tubs de PVC per a cablejat - reblert amb sorra - formació de base del paviment de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (P - 18)	198,47	18,000	3.572,46
19	FBSRU110	u	Obra civil per a enderroc de fonament de formigó per a armari regulador amb: - enderroc fonament i base - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (P - 19)	86,00	18,000	1.548,00
20	FBS1U002	u	Fonament de formigó per a bàcul de semàfor, HM-20 amb dosificació de 250 kg/m3 de ciment, mitjançant un dau de 90 cm de costat i 1 m de profunditat, inclosos la excavació i els pernys d'ancoratge (P - 16)	500,26	18,000	9.004,68
21	FBS1U003	u	Fonament de formigó per a columna de semàfor de fins a 2,4 m d'alçada, amb dosificació de 250 kg/m3, mitjançant un dau de 40 cm de costat i 60 cm de profunditat, rebent peça especial d'ancoratge, sense incloure aquesta, inclòs excavació i colze de connexió amb tubular (P - 17)	36,85	72,000	2.653,20
22	FDK2U010	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 26)	120,67	36,000	4.344,12
23	F21BU010	u	Arrencada de columna per semàfors i transport a nova ubicació o magatzem (P - 1)	25,55	72,000	1.839,60
24	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 27)	63,91	36,000	2.300,76
25	F974U121	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 6)	22,43	90,000	2.018,70
26	FGD2322D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 28)	72,99	9,000	656,91
27	FBR1UR10	m	Tall de paviment asfàltic i segellat d'espina mitjançant resina	43,07	361,000	15.548,27

## PRESSUPOST

Pàg.: 40

28	FBR1UR20	u	epoxi, tipus SAIREPOX-AN o equivalent, amb màstic asfàltic. totalment executat. (P - 14)			
			Presentació de tub per a espira. totalment executat. (P - 15)	50,50	9,000	454,50
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>		<b>01.20.03.03</b>			<b>180.416,18</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
FAMILIA 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 32)	7,18	15,000	107,70
2	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812 (P - 33)	15,74	3,000	47,22
3	H1411117	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb protectors auditius, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 352-3 (P - 34)	37,55	2,000	75,10
4	H141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365 (P - 35)	17,29	10,000	172,90
5	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 46)	1,82	28,000	50,96
6	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420 (P - 48)	14,01	28,000	392,28
7	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 47)	42,81	14,000	599,34
8	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 49)	9,62	28,000	269,36
9	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 37)	7,44	14,000	104,16
10	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 36)	8,29	14,000	116,06
11	H142BB00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric (P - 38)	15,89	5,000	79,45
12	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 42)	1,70	28,000	47,60
13	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 41)	0,80	90,000	72,00
14	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (P - 43)	14,56	8,000	116,48
15	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (P - 44)	12,74	14,000	178,36

## PRESSUPOST

Pàg.: 41

16	H144Z010	u	Mascareta autofiltrant tipus FFP, classe 3, (FFP3), factor de protecció FPN:50, no reutilitzable (NR), conforme la UNE-EN 149 (P - 45)	4,47	14,000	62,58
17	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (P - 57)	12,24	28,000	342,72
18	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 58)	3,21	28,000	89,88
19	H148U010	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses (P - 63)	4,06	14,000	56,84
20	H1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 61)	21,14	1,000	21,14
21	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 40)	17,05	28,000	477,40
22	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 39)	0,27	28,000	7,56
23	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antiliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 51)	34,49	28,000	965,72
24	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antiliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (P - 52)	79,00	14,000	1.106,00
25	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antiliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 50)	30,32	4,000	121,28
26	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 53)	21,06	4,000	84,24
27	H147N000	u	Faixa de protecció dorsolumbar (P - 55)	27,19	9,000	244,71
28	H1486242	u	Casaca 3/4, tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologada segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 60)	103,90	2,000	207,80
29	H1481343	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses (P - 56)	99,65	5,000	498,25
30	H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (P - 62)	16,27	4,000	65,08
31	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 59)	18,39	28,000	514,92
32	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC,	249,72	6,000	1.498,32

## PRESSUPOST

Pàg.: 42

		UNE-EN 365 i UNE-EN 355 (P - 54)			
<b>TOTAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.SS.01</b>			<b>8.793,41</b>

OBRA	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028
CAPÍTOL	20	LOT 2
SUBCAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT
FAMILIA	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 64)	9,46	4,000	37,84
2	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 67)	60,82	4,000	243,28
3	HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària (P - 81)	24,09	20,000	481,80
4	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (P - 79)	8,74	20,000	174,80
5	HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs (P - 86)	220,00	4,000	880,00
6	H15B2002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 (P - 66)	83,66	1,000	83,66
7	H16C2004	u	Equip comprovador complet portàtil d'instal·lacions de baixa tensió (P - 69)	219,21	4,000	876,84
8	H16C6008	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil (P - 70)	1.387,45	1,000	1.387,45
9	HBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable (P - 87)	194,40	3,000	583,20
10	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 78)	15,71	4,000	62,84
11	H101Z400	u	Redacció de Pla de treball per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant, sense sistema de confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (P - 29)	1.393,88	1,000	1.393,88
12	H101Z500	u	Redacció de Pla de treball únic de caràcter general, per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant amb menys de 4 treballadors, menys de 4 hores de servei i menys de 100 m2, sense confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (P - 30)	1.393,88	1,000	1.393,88
13	H105Z600	u	Redacció de Pla de treball per al transport d'amiant, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (P - 31)	1.161,57	1,000	1.161,57
14	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 84)	6,72	50,000	336,00
15	H15B1001	u	Plataforma aïllant de base per a treball en quadres elèctrics de distribució de 100x100 cm i de gruix 3 mm (P - 65)	49,59	5,000	247,95
16	H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S (P - 68)	1,92	1,000	1,92
17	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (P - 88)	36,53	5,000	182,65
18	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 75)	3,56	40,000	142,40

## PRESSUPOST

Pàg.: 43

19	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 76)	76,88	4,000	307,52
20	HBB11261	u	Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 77)	116,99	4,000	467,96
21	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (P - 80)	17,75	20,000	355,00
22	HBC1A081	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 82)	3,58	20,000	71,60
23	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 83)	32,00	3,000	96,00
24	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (P - 85)	78,77	5,000	393,85
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.SS.02</b>	<b>11.363,89</b>		

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 20 LOT 2  
 SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
 FAMILIA 03 INSTAL·LACIONS DE SALUT I BENESTAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 91)	237,75	1,000	237,75
2	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 93)	237,75	1,000	237,75
3	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 95)	237,75	1,000	237,75
4	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 97)	71,25	1,000	71,25
5	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 98)	29,48	1,000	29,48
6	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 99)	36,85	1,000	36,85
7	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 100)	127,12	1,000	127,12
8	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 101)	82,56	1,000	82,56

## PRESSUPOST

Pàg.: 44

9	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 92)	82,76	1,000	82,76
10	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs (P - 96)	158,55	1,000	158,55
11	H1D1Z020	u	Transport, muntatge, desmuntatge i retirada d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall (P - 73)	122,99	1,000	122,99
12	H1D1Z120	dia	Lloguer d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall (P - 74)	64,18	1,000	64,18
13	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 94)	74,05	1,000	74,05
14	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 90)	69,69	1,000	69,69
15	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 102)	52,93	2,000	105,86
16	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 103)	2,62	2,000	5,24
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.SS.03</b>			<b>1.743,83</b>

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
 CAPÍTOL 20 LOT 2  
 SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
 FAMILIA 04 PROTECCIONS CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

## PRESSUPOST

Pàg.: 45

1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 89)	53,02	8,000	424,16
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.SS.04</b>	<b>424,16</b>		

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
FAMILIA 05 MEDICINA PREVENTIVA. PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 104)	124,48	8,000	995,84
2	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 105)	82,97	8,000	663,76
3	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 106)	41,11	28,000	1.151,08
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.SS.05</b>	<b>2.810,68</b>		

OBRA 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028  
CAPÍTOL 20 LOT 2  
SUBCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT  
FAMILIA 06 FORMACIÓ I ORGANITZACIÓ DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 72)	27,67	28,000	774,76
2	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 71)	198,93	1,000	198,93
<b>TOTAL</b>		<b>FAMILIA</b>	<b>01.20.SS.06</b>	<b>973,69</b>		

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4: FAMILIA			Import
Familia	01.10.01.01	CORRECTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA	1.089.934,20
Familia	01.10.01.02	CORRECTIU DETECCIÓ DE VEHICLES	62.089,20
Familia	01.10.01.03	CORRECTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT	572,04
Familia	01.10.01.04	CORRECTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS	18.733,56
Familia	01.10.01.05	CORRECTIU CARRILS MULTIÚS	30.492,60
Familia	01.10.01.06	CORRECTIU CONTROL D'ACCESSOS	535.873,68
Familia	01.10.01.08	CORRECTIU CIRCUIT DE VIDEO	39.262,32
Familia	01.10.01.09	CORRECTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE	35.286,84
Familia	01.10.01.10	CORRECTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ	25.641,00
Familia	01.10.01.11	CORRECTIU CABLE	34.695,58
<b>Subcapitol</b>	<b>01.10.01</b>	<b>MANTENIMENT CORRECTIU</b>	<b>1.872.581,02</b>
Familia	01.10.02.01	PREVENTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA	775.057,79
Familia	01.10.02.02	PREVENTIU DETECCIÓ DE VEHICLES	27.039,04
Familia	01.10.02.03	PREVENTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT	264,39
Familia	01.10.02.04	PREVENTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS	21.599,68
Familia	01.10.02.05	PREVENTIU CARRILS MULTIÚS	15.839,50
Familia	01.10.02.06	PREVENTIU CONTROL D'ACCESSOS	131.364,77
Familia	01.10.02.08	PREVENTIU CIRCUIT DE VIDEO	45.799,25
Familia	01.10.02.09	PREVENTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE	7.471,57
Familia	01.10.02.10	PREVENTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ	2.160,48
<b>Subcapitol</b>	<b>01.10.02</b>	<b>MANTENIMENT PREVENTIU</b>	<b>1.026.596,47</b>
Familia	01.10.03.01	REGULACIÓ	386.273,34
Familia	01.10.03.02	ESCOMESSES	12.911,92
Familia	01.10.03.03	OBRA CIVIL	180.373,11
<b>Subcapitol</b>	<b>01.10.03</b>	<b>ACTUACIONS PROGRAMADES</b>	<b>579.558,37</b>
Familia	01.10.SS.01	PROTECCIONS INDIVIDUALS	14.114,48
Familia	01.10.SS.02	PROTECCIONS COL·LECTIVES	13.159,80
Familia	01.10.SS.03	INSTAL·LACIONS DE SALUT I BENESTAR	1.743,83
Familia	01.10.SS.04	PROTECCIONS CONTRA INCENDIS	424,16
Familia	01.10.SS.05	MEDICINA PREVENTIVA. PRIMERS AUXILIS	2.892,90
Familia	01.10.SS.06	FORMACIÓ I ORGANITZACIÓ DE SEGURETAT	1.029,03
<b>Subcapitol</b>	<b>01.10.SS</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>33.364,20</b>
Familia	01.20.01.01	CORRECTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA	1.015.688,64
Familia	01.20.01.02	CORRECTIU DETECCIÓ DE VEHICLES	29.879,64
Familia	01.20.01.03	CORRECTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT	190,68
Familia	01.20.01.04	CORRECTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS	10.397,28
Familia	01.20.01.05	CORRECTIU CARRILS MULTIÚS	19.083,36
Familia	01.20.01.06	CORRECTIU CONTROL D'ACCESSOS	162.790,44
Familia	01.20.01.08	CORRECTIU CIRCUIT DE VIDEO	26.586,96
Familia	01.20.01.09	CORRECTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE	18.532,56
Familia	01.20.01.10	CORRECTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ	18.144,84
Familia	01.20.01.11	CORRECTIU CABLE	38.949,88
<b>Subcapitol</b>	<b>01.20.01</b>	<b>MANTENIMENT CORRECTIU</b>	<b>1.340.244,28</b>
Familia	01.20.02.01	PREVENTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA	696.134,35
Familia	01.20.02.02	PREVENTIU DETECCIÓ DE VEHICLES	15.019,62
Familia	01.20.02.03	PREVENTIU SENYALS VARIABLES IND.ESTAT APARCAMENT	88,13
Familia	01.20.02.04	PREVENTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA BOMBERS	14.413,16
Familia	01.20.02.05	PREVENTIU CARRILS MULTIÚS	8.942,60
Familia	01.20.02.06	PREVENTIU CONTROL D'ACCESSOS	41.206,82
Familia	01.20.02.08	PREVENTIU CIRCUIT DE VIDEO	30.515,75
Familia	01.20.02.09	PREVENTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE	3.660,11
Familia	01.20.02.10	PREVENTIU EQUIPAMENT DE COMUNICACIÓ	8.230,40
<b>Subcapitol</b>	<b>01.20.02</b>	<b>MANTENIMENT PREVENTIU</b>	<b>818.210,94</b>
Familia	01.20.03.01	REGULACIÓ	386.273,23
Familia	01.20.03.02	ESCOMESSES	12.911,92
Familia	01.20.03.03	OBRA CIVIL	180.416,18
<b>Subcapitol</b>	<b>01.20.03</b>	<b>ACTUACIONS PROGRAMADES</b>	<b>579.601,33</b>
Familia	01.20.SS.01	PROTECCIONS INDIVIDUALS	8.793,41
Familia	01.20.SS.02	PROTECCIONS COL·LECTIVES	11.363,89



## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Família	01.20.SS.03	INSTAL·LACIONS DE SALUT I BENESTAR	1.743,83
Família	01.20.SS.04	PROTECCIONS CONTRA INCENDIS	424,16
Família	01.20.SS.05	MEDICINA PREVENTIVA. PRIMERS AUXILIS	2.810,68
Família	01.20.SS.06	FORMACIÓ I ORGANITZACIÓ DE SEGURETAT	973,69
<b>Subcapítol</b>	<b>01.20.SS</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>26.109,66</b>
			<b>6.276.266,27</b>

NIVELL 3: SUBCAPÍTOL			Import
Subcapítol	01.10.01	MANTENIMENT CORRECTIU	1.872.581,02
Subcapítol	01.10.02	MANTENIMENT PREVENTIU	1.026.596,47
Subcapítol	01.10.03	ACTUACIONS PROGRAMADES	579.558,37
Subcapítol	01.10.SS	SEGURETAT I SALUT	33.364,20
<b>Capítol</b>	<b>01.10</b>	<b>LOT 1</b>	<b>3.512.100,06</b>
Subcapítol	01.20.01	MANTENIMENT CORRECTIU	1.340.244,28
Subcapítol	01.20.02	MANTENIMENT PREVENTIU	818.210,94
Subcapítol	01.20.03	ACTUACIONS PROGRAMADES	579.601,33
Subcapítol	01.20.SS	SEGURETAT I SALUT	26.109,66
<b>Capítol</b>	<b>01.20</b>	<b>LOT 2</b>	<b>2.764.166,21</b>
			<b>6.276.266,27</b>

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.10	LOT 1	3.512.100,06
Capítol	01.20	LOT 2	2.764.166,21
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028</b>	<b>6.276.266,27</b>
			<b>6.276.266,27</b>

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost PRESSUPOST SEMAFORS 2026-2028	6.276.266,27
			<b>6.276.266,27</b>

## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	6.276.266,27
13 % Despeses Generals d'Empresa SOBRE 6.276.266,27.....	815.914,62
6 % Benefici Industrial SOBRE 6.276.266,27.....	376.575,98
<b>Subtotal</b>	<b>7.468.756,87</b>
21 % IVA SOBRE 7.468.756,87.....	1.568.438,94
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>€ 9.037.195,81</b>

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( NOU MILIONS TRENTA-SET MIL CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS )

CONTRACTE PER AL MANTENIMENT I REPARACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS I ELS  
SISTEMES DE REGULACIÓ DEL TRÀNSIT A LA CIUTAT DE BARCELONA DURANT EL  
PERÍODE 2026 – 2028 AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

PRESSUPOST 1 ANY: 9.037.195,81 €

PRESSUPOST 2 ANYS: 18.074.391,62 €