

Codi Segur de Verificació: c1da6d9c-bfd5-421a-a255-93a0cb8336d5  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01171077\_2025\_31192121  
Data d'impressió: 27/05/2025 09:26:52  
Pàgina 1 de 26

SIGNATURES  
1.- Josep Coma Guitart (TCAT) (Alcalde), 16/05/2025 10:15



## Ajuntament de Molló

C/ de Sant Sebastià, 2 | 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

**Expedient:** X2024000373

**ANNEXES AL PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES QUE REGIRAN EL  
CONTRACTE MIXT D'OBRA I SERVEI DE MILLORA DE L'EFICIÈNCIA  
ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS L'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR  
DE MOLLÓ.**



**Ajuntament de Molló**  
C/ de Sant Sebastià, 2 | 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

**ÍNDEX:**

**ANNEXES AL PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES QUE REGIRAN EL CONTRACTE MIXT D'OBRA I SERVEI DE MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE MOLLÓ.....3**

**17. ANNEXES.....3**

ANNEX 17.1. AUDITORIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE MOLLÓ..... 3

ANNEX 17.2. ACCIONS DE MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS DE L'ENLLUMENAT EXTERIOR DEL MUNICIPI DE MOLLÓ .....4

PRESTACIÓ P4 – Servei de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic exterior de Molló  
5

PRESTACIÓ P5 – Subministrament de tecnologia per la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic exterior de Molló .....7

ANNEX 17.3. ESTÈTICA DE LES LLUMENERES DEL MUNICIPI DE MOLLÓ..... 18

ANNEX 17.4. DETERMINACIÓ DE LA CLASSIFICACIÓ I CLASSE DE VIES DEL MUNICIPI DE MOLLÓ.. 19

ANNEX 17.5. ESTUDIS LUMÍNICS DIALUX A REALITZAR PEL LICITADOR I ZONES LUMÍNiques MÉS REPRESENTATIVES DE MOLLÓ ..... 20

ANNEX 17.6. ASPECTES PRINCIPALS A COBRIR PER LA GARANTIA ..... 24

ANNEX 17.7. DESCRIPCIÓ DE LES MILLORES A PROPOSTA DE L'AJUNTAMENT TITULAR ..... 26

|                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>DOC_AMPLIA                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>CONTRACTACIÓ | EXPEDIENT<br>X2024000373                                                |
| Codi Segur de Verificació: c1da6d9c-bfd5-421a-a255-93a0cb8336d5<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01171077_2025_31192121<br>Data d'impressió: 27/05/2025 09:26:52<br>Pàgina 3 de 26 |                       | SIGNATURES<br>1.- Josep Coma Guitart (TCAT) (Alcalde), 16/05/2025 10:15 |



## Ajuntament de Molló

C/ de Sant Sebastià, 2 | 17868 MOLLÓ  
 Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

**ANNEXES AL PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES QUE REGIRAN EL CONTRACTE MIXT D'OBRA I SERVEI DE MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE MOLLÓ.**

### 17.ANNEXES

#### **ANNEX 17.1. AUDITORIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE MOLLÓ**

- Document descriptiu de les actuacions a realitzar:
  - o Auditoria energètica i lumínica de l'enllumenat públic exterior de Molló.

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>DOC_AMPLIA                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>CONTRACTACIÓ                                                   | EXPEDIENT<br>X2024000373 |
| Codi Segur de Verificació: c1da6d9c-bfd5-421a-a255-93a0cb8336d5<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01171077_2025_31192121<br>Data d'impressió: 27/05/2025 09:26:52<br>Pàgina 4 de 26 | SIGNATURES<br>1.- Josep Coma Guitart (TCAT) (Alcalde), 16/05/2025 10:15 |                          |



## Ajuntament de Molló

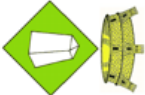
C/ de Sant Sebastià, 2 | 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

### ANNEX 17.2. ACCIONS DE MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS DE L'ENLLUMENAT EXTERIOR DEL MUNICIPI DE MOLLÓ

Les actuacions que es duran a terme dins de les següents prestacions queden definides en el projecte executiu que s'adjunta com a Annex 17.1 del present PCT.

A continuació es descriuen les partides i l'import de la prestació P4 i de la prestació P5:





Ajuntament de Molló

C/ de Sant Sebastià, 21 17868 MOLLÓ

Tel. 972 74 03 87

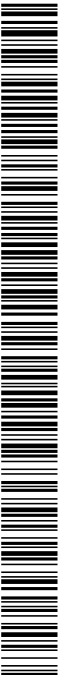
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

PRESTACIÓ P4 – Servei de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic exterior de Molló

El resum d'actuacions a realitzar a les **lluminàries** és el següent (**Prestació P4**) :

| QUADRE<br>MANIOBRA | UBICACIÓ                         | CAPÍTOL ACCIÓ                   | TIPUS ACCIÓ                                                                         | Nº UNITATS | PREU<br>(€) | COST TOTAL ACCIÓ<br>(€) |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|
| QC03               | Ctra. de Fabert                  | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Projector LED regul. entre 15-60W (tipus B)                        | 4,00       | 437,87 €    | 1.751,48 €              |
| QC05               | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallèspr | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Decorativa LED "suspesa" regul. entre 10-40W (tipus E)             | 9,00       | 499,20 €    | 4.492,80 €              |
| QC08               | Camps del Mas Can Bareto         | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Decorativa LED "horizontal"/lateral" regul. entre 10-60W (tipus B) | 3,00       | 499,20 €    | 1.497,60 €              |
| QC09               | Ctra-151 km32-Ctra de Molló      | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Vial LED regul. entre 40-60W (tipus C)                             | 8,00       | 355,73 €    | 2.845,84 €              |
| QC09               | Ctra-151 km32-Ctra de Molló      | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Lampada de tecnologia LED 5-30W                                              | 5,00       | 30,96 €     | 154,80 €                |
| QC10               | c.Sant Sebastià (Ajuntament)     | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Decorativa LED "horizontal"/lateral" regul. entre 10-60W (tipus B) | 47,00      | 499,20 €    | 23.462,40 €             |
| QC10               | c.Sant Sebastià (Ajuntament)     | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Vuitcentista LED regul. entre 15-30W (tipus A)                     | 6,00       | 459,58 €    | 2.757,48 €              |
| QC10               | c.Sant Sebastià (Ajuntament)     | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Ornamental LED regul. entre 15-30W (tipus A)                       | 2,00       | 817,18 €    | 1.634,36 €              |
| QC10               | c.Sant Sebastià (Ajuntament)     | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Projector LED regul. entre 60-150W (tipus C)                       | 1,00       | 466,79 €    | 466,79 €                |
| QC11               | c.de ls Pirineus                 | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Lampada de tecnologia LED 5-30W                                              | 32,00      | 30,96 €     | 990,72 €                |
| QC12               | c.Guardiola-església Sta Cecília | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Decorativa LED "horizontal"/lateral" regul. entre 10-60W (tipus B) | 66,00      | 499,20 €    | 32.947,20 €             |
| QC12               | c.Guardiola-església Sta Cecília | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Vuitcentista LED regul. entre 15-30W (tipus A)                     | 1,00       | 459,58 €    | 459,58 €                |
| QC12               | c.Guardiola-església Sta Cecília | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Projector LED regul. entre 60-150W (tipus C)                       | 10,00      | 466,79 €    | 4.667,90 €              |
| QC13               | Pl. del Buixet                   | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Decorativa LED "horizontal"/lateral" regul. entre 10-60W (tipus B) | 2,00       | 998,40 €    | 998,40 €                |
| QC13               | Pl. del Buixet                   | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Projector LED regul. entre 60-150W (tipus C)                       | 4,00       | 466,79 €    | 1.867,16 €              |
| TOTAL              |                                  |                                 |                                                                                     |            |             | 80.994,51 €             |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Import amb DG + BI | 96.383,47 €  |
| Import amb IVA     | 116.624,00 € |

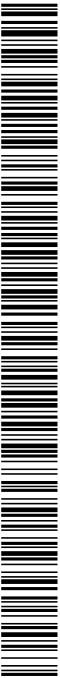


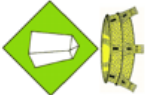
**Ajuntament de Molló**  
C/ de Sant Sebastià, 21. 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

El resum d'actuacions a realitzar en els quadres és el següent (Prestació P4):

| QUADRE<br>MANIOBRA | UBICACIÓ                          | CAPÍTOL ACCIÓ                | TIPUS ACCIÓ                                 | Nº UNITATS | PREU<br>(€) | COST TOTAL ACCIÓ<br>(€) |
|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|
| QC03               | Ctra. de Fabert                   | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I)    | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC05               | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC06               | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC07               | c.Del Tec amb c. Del Ter          | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC08               | Camps del Mas Can Barreto         | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC09               | Ctra-151 km32-Ctra de Molló       | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC10               | c.Sant Sebastià (Ajuntament)      | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC11               | c.de ls Pirineus                  | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC12               | c.Guardiola-església Sta Cecília  | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC13               | Pl. del Buixet                    | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC14               | c.Solà de Morales-c.Joan Giranó   | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC15               | c.Joan Giranó (Centre)            | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| QC17               | c.Solà Morales (II)-c.Joan Giranó | CAP 2. Actuacions en quadres | Ut Adequació quadre. Sobretens. Telecontrol | 1,00       | 2.001,41 €  | 2.001,41 €              |
| TOTAL              |                                   |                              |                                             |            |             | 28.019,74 €             |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Import amb DG + BI | 33.343,49 € |
| Import amb IVA     | 40.345,62 € |





Ajuntament de Molló

C/ de Sant Sebastià, 21.17268 MOLLÓ

Tel. 972 74 03 87

[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

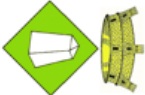
PRESTACIÓ P5 – Subministrament de tecnologia per la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic exterior de Molló

El resum d'actuacions a realitzar a les lluminàries és el següent (Prestació P5):

| QUADRE<br>MANIOBRA | UBICACIÓ                          | CAPÍTOL ACCIÓ                   | TIPUS ACCIÓ                                                                        | Nº UNITATS | PREU<br>(€) | COST TOTAL ACCIÓ<br>(€) |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|
| QC04               | C.Pirineus-Roques Blanques (I)    | CAP.1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llampada de tecnologia LED S-30W                                            | 21,00      | 30,96 €     | 650,16 €                |
| QC06               | C.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP.1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Projector LED regul. entre 15-60W (tipus B)                       | 14,00      | 437,87 €    | 6.130,18 €              |
| QC06               | C.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP.1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llampada de tecnologia LED S-30W                                            | 74,00      | 30,96 €     | 2.291,04 €              |
| QC07               | C.Del Tecamb c. Del Ter           | CAP.1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llampada de tecnologia LED S-30W                                            | 53,00      | 30,96 €     | 1.640,88 €              |
| QC14               | C.Solà de Morales-c.Joan Giranè   | CAP.1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Decorativa LED "horizontal/lateral" regul. entre 10-60W (tipus B) | 9,00       | 499,20 €    | 4.492,80 €              |
| QC15               | c.Joan Giranè (Centre)            | CAP.1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Decorativa LED "horizontal/lateral" regul. entre 10-60W (tipus B) | 4,00       | 499,20 €    | 1.996,80 €              |
| QC15               | c.Joan Giranè (Centre)            | CAP.1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llampada de tecnologia LED S-30W                                            | 3,00       | 30,96 €     | 92,88 €                 |
| QC17               | c.Solà Morales (II)-c.Joan Giranè | CAP.1. Actuacions punts de llum | Ut SiC Llumenera Vuitcentista LED regul. entre 15-30W (tipus A)                    | 17,00      | 459,58 €    | 7.812,86 €              |
| TOTAL              |                                   |                                 |                                                                                    |            |             | 25.107,60 €             |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Import amb DG + BI | 29.878,05 € |
| Import amb IVA     | 36.152,44 € |





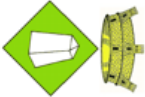
**Ajuntament de Molló**  
C/ de Sant Sebastià, 21 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

El resum d'actuacions a realitzar a les **suports** és el següent (**Prestació P5**):

| QUADRE<br>MANIOBRA | UBICACIÓ                          | CAPÍTOL ACCIÓ                   | TIPUS ACCIÓ                                                  | Nº UNITATS | PREU<br>(€) | COST TOTAL ACCIÓ<br>(€) |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|
| QC03               | Ctra. de Fabert                   | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 1,00       | 26,37 €     | 26,37 €                 |
| QC03               | Ctra. de Fabert                   | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 4,00       | 1,08 €      | 4,32 €                  |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I)    | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 5,00       | 26,37 €     | 131,85 €                |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I)    | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 21,00      | 1,08 €      | 22,68 €                 |
| QC05               | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 1,00       | 26,37 €     | 26,37 €                 |
| QC05               | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 9,00       | 1,08 €      | 9,72 €                  |
| QC06               | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 5,00       | 26,37 €     | 131,85 €                |
| QC06               | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 88,00      | 1,08 €      | 95,04 €                 |
| QC07               | c.Del Tecamb c. Del Ter           | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 5,00       | 26,37 €     | 131,85 €                |
| QC07               | c.Del Tecamb c. Del Ter           | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 53,00      | 1,08 €      | 57,24 €                 |
| QC08               | Camps del Mas Can Barreto         | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 1,00       | 26,37 €     | 26,37 €                 |
| QC08               | Camps del Mas Can Barreto         | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 3,00       | 1,08 €      | 3,24 €                  |
| QC09               | Ctra-151 km32-Ctra de Molló       | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 1,00       | 26,37 €     | 26,37 €                 |
| QC09               | Ctra-151 km32-Ctra de Molló       | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 13,00      | 1,08 €      | 14,04 €                 |
| QC10               | c.Sant Sebastià (Ajuntament)      | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 5,00       | 26,37 €     | 131,85 €                |
| QC10               | c.Sant Sebastià (Ajuntament)      | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 58,00      | 1,08 €      | 62,64 €                 |
| QC11               | c.de ls Pirineus                  | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 5,00       | 26,37 €     | 131,85 €                |
| QC11               | c.de ls Pirineus                  | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 32,00      | 1,08 €      | 34,56 €                 |
| QC12               | c.Guardiola-església Sta Cecília  | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 5,00       | 26,37 €     | 131,85 €                |
| QC12               | c.Guardiola-església Sta Cecília  | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 77,00      | 1,08 €      | 83,16 €                 |

Continua...



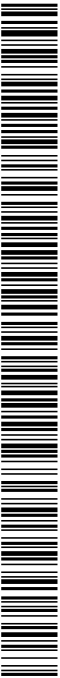


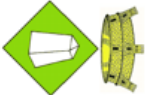
**Ajuntament de Molló**  
C/ de Sant Sebastià, 21 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

Continua...

|       |                                   |                                 |                                                              |       |         |            |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|
| OC13  | Pl. del Buixet                    | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 2,00  | 26,37 € | 52,74 €    |
| OC13  | Pl. del Buixet                    | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 6,00  | 1,08 €  | 6,48 €     |
| OC14  | C.Sòla de Morales-c.Joan Girané   | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 2,00  | 26,37 € | 52,74 €    |
| OC14  | C.Sòla de Morales-c.Joan Girané   | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 9,00  | 1,08 €  | 9,72 €     |
| OC15  | c.Joan Girané (Centre)            | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 2,00  | 26,37 € | 52,74 €    |
| OC15  | c.Joan Girané (Centre)            | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 7,00  | 1,08 €  | 7,56 €     |
| OC17  | C.Sòla Morales (II)-c.Joan Girané | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC cofred portafusibles CLAVED model 1468-E o equivalent | 2,00  | 26,37 € | 52,74 €    |
| OC17  | C.Sòla Morales (II)-c.Joan Girané | CAP 1. Actuacions punts de llum | Ut SIC Retolació tots els punts de llum                      | 17,00 | 1,08 €  | 18,36 €    |
| TOTAL |                                   |                                 |                                                              |       |         | 1.536,30 € |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Import amb DG + BI | 1.828,20 € |
| Import amb IVA     | 2.212,12 € |



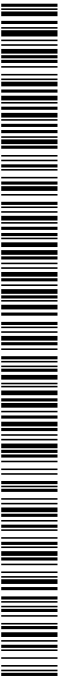


**Ajuntament de Molló**  
C/ de Sant Sebastià, 21 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

El resum d'actuacions a realitzar en els quadres és el següent (**Prestació P5**):

| QUADRE<br>MANIOBRA | UBICACIÓ                       | CAPÍTOL ACCIÓ                   | TIPUS ACCIÓ                                                                    | Nº UNITATS | PREU<br>(€) | COST TOTAL ACCIÓ<br>(€) |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|
| QC03               | Ctra. de Fabert                | CAP 2. Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents      | 1,00       | 196,08 €    | 196,08 €                |
| QC03               | Ctra. de Fabert                | CAP 2. Actuacions en quadres    | UT SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada         | 1,00       | 1,08 €      | 1,08 €                  |
| QC03               | Ctra. de Fabert                | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny legalització de quadre EP fins SKW, CRO i docs   | 1,00       | 490,20 €    | 490,20 €                |
| QC03               | Ctra. de Fabert                | CAP 5. Partides Complementàries | ut inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació 2 visites i taxes | 1,00       | 392,16 €    | 392,16 €                |
| QC03               | Ctra. de Fabert                | CAP 5. Partides Complementàries | PA Estudi i lumimotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic      | 0,01       | 1.470,59 €  | 14,71 €                 |
| QC03               | Ctra. de Fabert                | CAP 5. Partides Complementàries | PA Planols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM    | 0,01       | 1.500,00 €  | 15,00 €                 |
| QC03               | Ctra. de Fabert                | CAP 5. Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats            | 0,01       | 286,18 €    | 2,86 €                  |
| QC03               | Ctra. de Fabert                | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                        | 0,01       | 910,00 €    | 9,10 €                  |
| QC03               | Ctra. de Fabert                | CAP 5. Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                            | 0,01       | 1.488,32 €  | 14,88 €                 |
| QC03               | Ctra. de Fabert                | CAP 5. Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                               | 0,01       | 1.785,98 €  | 17,86 €                 |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I) | CAP 2. Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents      | 1,00       | 196,08 €    | 196,08 €                |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I) | CAP 2. Actuacions en quadres    | UT SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada         | 1,00       | 1,08 €      | 1,08 €                  |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I) | CAP 4. O. civi, mdt, inst.,     | Ut Desmuntatge d'equip elèctric d'un punt de llum a balisa                     | 21,00      | 55,39 €     | 1.163,19 €              |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I) | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny legalització de quadre EP fins SKW, CRO i docs   | 1,00       | 490,20 €    | 490,20 €                |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I) | CAP 5. Partides Complementàries | ut inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació 2 visites i taxes | 1,00       | 392,16 €    | 392,16 €                |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I) | CAP 5. Partides Complementàries | PA Estudi i lumimotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic      | 0,05       | 1.470,59 €  | 73,53 €                 |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I) | CAP 5. Partides Complementàries | PA Planols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM    | 0,05       | 1.500,00 €  | 75,00 €                 |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I) | CAP 5. Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats            | 0,05       | 286,18 €    | 14,31 €                 |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I) | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                        | 0,05       | 910,00 €    | 45,50 €                 |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I) | CAP 5. Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                            | 0,05       | 1.488,32 €  | 74,42 €                 |
| QC04               | c.Pirineus-Roques Blanques (I) | CAP 5. Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                               | 0,05       | 1.785,98 €  | 89,30 €                 |

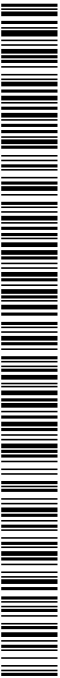
Continua...

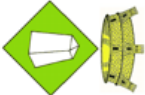


Continua...

|      |                                   |                                 |                                                                                |       |            |            |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|
| QC05 | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 2. Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents      | 1,00  | 196,08 €   | 196,08 €   |
| QC05 | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 2. Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada         | 1,00  | 1,08 €     | 1,08 €     |
| QC05 | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny legalització de quadre EP fins SKW, CRO i docs   | 1,00  | 490,20 €   | 490,20 €   |
| QC05 | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació 2 visites i taxes | 1,00  | 392,16 €   | 392,16 €   |
| QC05 | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 5. Partides Complementàries | PA Estudi i lumimotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic      | 0,02  | 1.470,59 € | 29,41 €    |
| QC05 | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 5. Partides Complementàries | PA Planols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordinades UTM    | 0,02  | 1.500,00 € | 30,00 €    |
| QC05 | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 5. Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats            | 0,02  | 286,18 €   | 5,72 €     |
| QC05 | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                        | 0,02  | 910,00 €   | 18,20 €    |
| QC05 | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 5. Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                            | 0,02  | 1.488,32 € | 29,77 €    |
| QC05 | c.Sant Cristòfol amb Pg.Vallespir | CAP 5. Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                               | 0,02  | 1.785,98 € | 35,72 €    |
| QC06 | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 2. Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents      | 1,00  | 196,08 €   | 196,08 €   |
| QC06 | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 2. Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada         | 1,00  | 1,08 €     | 1,08 €     |
| QC06 | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 4. O. civil, mdt, inst.     | Ut Desmuntatge d'equip elèctric d'un punt de llum a balisa                     | 74,00 | 55,39 €    | 4.098,86 € |
| QC06 | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny legalització de quadre EP fins SKW, CRO i docs   | 1,00  | 490,20 €   | 490,20 €   |
| QC06 | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació 2 visites i taxes | 1,00  | 392,16 €   | 392,16 €   |
| QC06 | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 5. Partides Complementàries | PA Estudi i lumimotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic      | 0,22  | 1.470,59 € | 323,53 €   |
| QC06 | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 5. Partides Complementàries | PA Planols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordinades UTM    | 0,22  | 1.500,00 € | 330,00 €   |
| QC06 | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 5. Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats            | 0,22  | 286,18 €   | 62,96 €    |
| QC06 | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                        | 0,22  | 910,00 €   | 200,20 €   |
| QC06 | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 5. Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                            | 0,22  | 1.488,32 € | 327,43 €   |
| QC06 | c.Pirineus-Roques Blanques (II)   | CAP 5. Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                               | 0,22  | 1.785,98 € | 392,92 €   |

Continua...



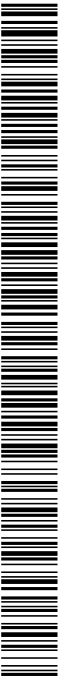


**Ajuntament de Molló**  
C/ de Sant Sebastià, 21 17868 MOLLO  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

Continua...

|      |                           |                                |                                                                                 |       |            |            |
|------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|
| QC07 | cDel Tecamb c. Del Ter    | CAP 2 Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents       | 1,00  | 196,08 €   | 196,08 €   |
| QC07 | cDel Tecamb c. Del Ter    | CAP 2 Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada          | 1,00  | 1,08 €     | 1,08 €     |
| QC07 | cDel Tecamb c. Del Ter    | CAP 4. O. civil, mdt, inst.,   | Ut Desmuntatge d'equip elèctric d'un punt de llum a ballsa                      | 53,00 | 55,39 €    | 2.935,67 € |
| QC07 | cDel Tecamb c. Del Ter    | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny/legitimació de quadre EP fins 5KW, CRO i docs     | 1,00  | 490,20 €   | 490,20 €   |
| QC07 | cDel Tecamb c. Del Ter    | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació, 2 visites i taxes | 1,00  | 392,16 €   | 392,16 €   |
| QC07 | cDel Tecamb c. Del Ter    | CAP 5 Partides Complementàries | PA Estudi/ lumimotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic        | 0,14  | 1.470,59 € | 205,88 €   |
| QC07 | cDel Tecamb c. Del Ter    | CAP 5 Partides Complementàries | PA Planols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM     | 0,14  | 1.500,00 € | 210,00 €   |
| QC07 | cDel Tecamb c. Del Ter    | CAP 5 Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats             | 0,14  | 286,18 €   | 40,07 €    |
| QC07 | cDel Tecamb c. Del Ter    | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                         | 0,14  | 910,00 €   | 127,40 €   |
| QC07 | cDel Tecamb c. Del Ter    | CAP 5 Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                             | 0,14  | 1.488,32 € | 208,36 €   |
| QC07 | cDel Tecamb c. Del Ter    | CAP 5 Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                                | 0,14  | 1.785,98 € | 250,04 €   |
| QC08 | Camps del Mas Can Barreto | CAP 2 Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents       | 1,00  | 196,08 €   | 196,08 €   |
| QC08 | Camps del Mas Can Barreto | CAP 2 Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada          | 1,00  | 1,08 €     | 1,08 €     |
| QC08 | Camps del Mas Can Barreto | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny/legitimació de quadre EP fins 5KW, CRO i docs     | 1,00  | 490,20 €   | 490,20 €   |
| QC08 | Camps del Mas Can Barreto | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació, 2 visites i taxes | 1,00  | 392,16 €   | 392,16 €   |
| QC08 | Camps del Mas Can Barreto | CAP 5 Partides Complementàries | PA Estudi/ lumimotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic        | 0,01  | 1.470,59 € | 14,71 €    |
| QC08 | Camps del Mas Can Barreto | CAP 5 Partides Complementàries | PA Planols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM     | 0,01  | 1.500,00 € | 15,00 €    |
| QC08 | Camps del Mas Can Barreto | CAP 5 Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats             | 0,01  | 286,18 €   | 2,86 €     |
| QC08 | Camps del Mas Can Barreto | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                         | 0,01  | 910,00 €   | 9,10 €     |
| QC08 | Camps del Mas Can Barreto | CAP 5 Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                             | 0,01  | 1.488,32 € | 14,88 €    |
| QC08 | Camps del Mas Can Barreto | CAP 5 Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                                | 0,01  | 1.785,98 € | 17,86 €    |

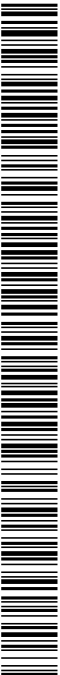
Continua...



Continua...

|      |                              |                                |                                                                                 |      |            |          |
|------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|
| QC09 | Ctra-151 km32-Ctra de Molló  | CAP 2 Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents       | 1,00 | 196,08 €   | 196,08 € |
| QC09 | Ctra-151 km32-Ctra de Molló  | CAP 2 Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada          | 1,00 | 1,08 €     | 1,08 €   |
| QC09 | Ctra-151 km32-Ctra de Molló  | CAP 4. O. civil, mdlt, inst.,  | Ut Desmuntatge d'equip elèctric d'un punt de llum a ballisa                     | 5,00 | 55,39 €    | 276,95 € |
| QC09 | Ctra-151 km32-Ctra de Molló  | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny/ legalització de quadre EP fins 5kW, C/O i docs   | 1,00 | 490,20 €   | 490,20 € |
| QC09 | Ctra-151 km32-Ctra de Molló  | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació, 2 visites i taxes | 1,00 | 392,16 €   | 392,16 € |
| QC09 | Ctra-151 km32-Ctra de Molló  | CAP 5 Partides Complementàries | PA Estudi/ Luminotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic        | 0,03 | 1.470,59 € | 44,12 €  |
| QC09 | Ctra-151 km32-Ctra de Molló  | CAP 5 Partides Complementàries | PA Planols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM     | 0,03 | 1.500,00 € | 45,00 €  |
| QC09 | Ctra-151 km32-Ctra de Molló  | CAP 5 Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats             | 0,03 | 286,18 €   | 8,59 €   |
| QC09 | Ctra-151 km32-Ctra de Molló  | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                         | 0,03 | 910,00 €   | 27,30 €  |
| QC09 | Ctra-151 km32-Ctra de Molló  | CAP 5 Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                             | 0,03 | 1.488,32 € | 44,65 €  |
| QC09 | Ctra-151 km32-Ctra de Molló  | CAP 5 Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                                | 0,03 | 1.785,98 € | 53,58 €  |
| QC10 | C.Sant Sebastia (Ajuntament) | CAP 2 Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents       | 1,00 | 196,08 €   | 196,08 € |
| QC10 | C.Sant Sebastia (Ajuntament) | CAP 2 Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada          | 1,00 | 1,08 €     | 1,08 €   |
| QC10 | C.Sant Sebastia (Ajuntament) | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Projecte de legalització de quadre EP superior a 5kW i docs restants         | 1,00 | 882,35 €   | 882,35 € |
| QC10 | C.Sant Sebastia (Ajuntament) | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació, 2 visites i taxes | 1,00 | 392,16 €   | 392,16 € |
| QC10 | C.Sant Sebastia (Ajuntament) | CAP 5 Partides Complementàries | PA Estudi/ Luminotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic        | 0,14 | 1.470,59 € | 205,88 € |
| QC10 | C.Sant Sebastia (Ajuntament) | CAP 5 Partides Complementàries | PA Planols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM     | 0,14 | 1.500,00 € | 210,00 € |
| QC10 | C.Sant Sebastia (Ajuntament) | CAP 5 Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats             | 0,14 | 286,18 €   | 40,07 €  |
| QC10 | C.Sant Sebastia (Ajuntament) | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                         | 0,14 | 910,00 €   | 127,40 € |
| QC10 | C.Sant Sebastia (Ajuntament) | CAP 5 Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                             | 0,14 | 1.488,32 € | 208,36 € |
| QC10 | C.Sant Sebastia (Ajuntament) | CAP 5 Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                                | 0,14 | 1.785,98 € | 250,04 € |

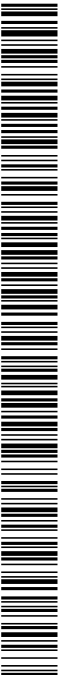
Continua...



Continua...

|      |                                 |                                |                                                                                 |       |            |            |
|------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|
| OC11 | cdeis Pirineus                  | CAP 2 Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents       | 1,00  | 196,08 €   | 196,08 €   |
| OC11 | cdeis Pirineus                  | CAP 2 Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada          | 1,00  | 1,08 €     | 1,08 €     |
| OC11 | cdeis Pirineus                  | CAP 4. O. civil, mdlt, inst.,  | Ut Desmuntatge d'equip elèctric d'un punt de llum a ballisa                     | 32,00 | 55,39 €    | 1.772,48 € |
| OC11 | cdeis Pirineus                  | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny/ legalització de quadre EP fins SKW, C/O i docs   | 1,00  | 490,20 €   | 490,20 €   |
| OC11 | cdeis Pirineus                  | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació, 2 visites i taxes | 1,00  | 392,16 €   | 392,16 €   |
| OC11 | cdeis Pirineus                  | CAP 5 Partides Complementàries | PA Estudi/ lumimètric després de la substitució de l'enllumenat públic          | 0,08  | 1.470,59 € | 117,65 €   |
| OC11 | cdeis Pirineus                  | CAP 5 Partides Complementàries | PA Planols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM     | 0,08  | 1.500,00 € | 120,00 €   |
| OC11 | cdeis Pirineus                  | CAP 5 Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats             | 0,08  | 286,18 €   | 22,89 €    |
| OC11 | cdeis Pirineus                  | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                         | 0,08  | 910,00 €   | 72,80 €    |
| OC11 | cdeis Pirineus                  | CAP 5 Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                             | 0,08  | 1.488,32 € | 119,07 €   |
| OC11 | cdeis Pirineus                  | CAP 5 Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                                | 0,08  | 1.785,98 € | 142,88 €   |
| OC12 | cGuardiola-església Sta Cecília | CAP 2 Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents       | 1,00  | 196,08 €   | 196,08 €   |
| OC12 | cGuardiola-església Sta Cecília | CAP 2 Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada          | 1,00  | 1,08 €     | 1,08 €     |
| OC12 | cGuardiola-església Sta Cecília | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Projecte de legalització de quadre EP superior a 5kW i docs restants         | 1,00  | 882,35 €   | 882,35 €   |
| OC12 | cGuardiola-església Sta Cecília | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació, 2 visites i taxes | 1,00  | 392,16 €   | 392,16 €   |
| OC12 | cGuardiola-església Sta Cecília | CAP 5 Partides Complementàries | PA Estudi/ lumimètric després de la substitució de l'enllumenat públic          | 0,19  | 1.470,59 € | 279,41 €   |
| OC12 | cGuardiola-església Sta Cecília | CAP 5 Partides Complementàries | PA Planols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM     | 0,19  | 1.500,00 € | 285,00 €   |
| OC12 | cGuardiola-església Sta Cecília | CAP 5 Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats             | 0,19  | 286,18 €   | 54,37 €    |
| OC12 | cGuardiola-església Sta Cecília | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                         | 0,19  | 910,00 €   | 172,90 €   |
| OC12 | cGuardiola-església Sta Cecília | CAP 5 Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                             | 0,19  | 1.488,32 € | 282,78 €   |
| OC12 | cGuardiola-església Sta Cecília | CAP 5 Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                                | 0,19  | 1.785,98 € | 339,34 €   |

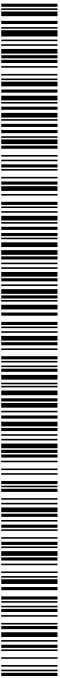
Continua...

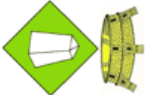


Continua...

|      |                                 |                                 |                                                                                 |      |            |          |
|------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|
| OC13 | Pl. del Buixet                  | CAP 2. Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents       | 1,00 | 196,08 €   | 196,08 € |
| OC13 | Pl. del Buixet                  | CAP 2. Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada          | 1,00 | 1,08 €     | 1,08 €   |
| OC13 | Pl. del Buixet                  | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny legalització de quadre EP fins SKW, CRO i docs    | 1,00 | 490,20 €   | 490,20 € |
| OC13 | Pl. del Buixet                  | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació, 2 visites i taxes | 1,00 | 392,16 €   | 392,16 € |
| OC13 | Pl. del Buixet                  | CAP 5. Partides Complementàries | PA Estudi iuminotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic         | 0,02 | 1.470,59 € | 29,41 €  |
| OC13 | Pl. del Buixet                  | CAP 5. Partides Complementàries | PA Plànols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM     | 0,02 | 1.500,00 € | 30,00 €  |
| OC13 | Pl. del Buixet                  | CAP 5. Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats             | 0,02 | 286,18 €   | 5,72 €   |
| OC13 | Pl. del Buixet                  | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                         | 0,02 | 910,00 €   | 18,20 €  |
| OC13 | Pl. del Buixet                  | CAP 5. Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                             | 0,02 | 1.488,32 € | 29,77 €  |
| OC13 | Pl. del Buixet                  | CAP 5. Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                                | 0,02 | 1.785,98 € | 35,72 €  |
| OC14 | c.Solà de Morales-c.Joan Girané | CAP 2. Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents       | 1,00 | 196,08 €   | 196,08 € |
| OC14 | c.Solà de Morales-c.Joan Girané | CAP 2. Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada          | 1,00 | 1,08 €     | 1,08 €   |
| OC14 | c.Solà de Morales-c.Joan Girané | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny legalització de quadre EP fins SKW, CRO i docs    | 1,00 | 490,20 €   | 490,20 € |
| OC14 | c.Solà de Morales-c.Joan Girané | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació, 2 visites i taxes | 1,00 | 392,16 €   | 392,16 € |
| OC14 | c.Solà de Morales-c.Joan Girané | CAP 5. Partides Complementàries | PA Estudi iuminotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic         | 0,02 | 1.470,59 € | 29,41 €  |
| OC14 | c.Solà de Morales-c.Joan Girané | CAP 5. Partides Complementàries | PA Plànols As-buït (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM     | 0,02 | 1.500,00 € | 30,00 €  |
| OC14 | c.Solà de Morales-c.Joan Girané | CAP 5. Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats             | 0,02 | 286,18 €   | 5,72 €   |
| OC14 | c.Solà de Morales-c.Joan Girané | CAP 5. Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                         | 0,02 | 910,00 €   | 18,20 €  |
| OC14 | c.Solà de Morales-c.Joan Girané | CAP 5. Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                             | 0,02 | 1.488,32 € | 29,77 €  |
| OC14 | c.Solà de Morales-c.Joan Girané | CAP 5. Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                                | 0,02 | 1.785,98 € | 35,72 €  |

Continua...





Ajuntament de Molló

C/ de Sant Sebastià, 21 17868 MOLLÓ

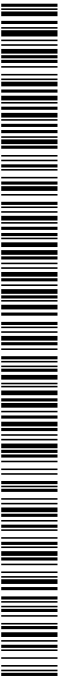
Tel. 972 74 03 87

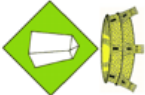
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

Continua...

|      |                      |                                |                                                                                 |      |            |          |
|------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|
| OC15 | Joan Giramé (Centre) | CAP 2 Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents       | 1,00 | 196,08 €   | 196,08 € |
| OC15 | Joan Giramé (Centre) | CAP 2 Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada          | 1,00 | 1,08 €     | 1,08 €   |
| OC15 | Joan Giramé (Centre) | CAP 4. O. civil, mdt, inst.,   | Ut Desmuntatge d'equip elèctric d'un punt de llum a ballisa                     | 3,00 | 55,39 €    | 166,17 € |
| OC15 | Joan Giramé (Centre) | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny/ legalització de quadre EP fins 5KW, CTO i docs   | 1,00 | 490,20 €   | 490,20 € |
| OC15 | Joan Giramé (Centre) | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació, 2 visites i taxes | 1,00 | 392,16 €   | 392,16 € |
| OC15 | Joan Giramé (Centre) | CAP 5 Partides Complementàries | PA Estudi lumínotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic         | 0,02 | 1.470,59 € | 29,41 €  |
| OC15 | Joan Giramé (Centre) | CAP 5 Partides Complementàries | PA Plànols As-built (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM    | 0,02 | 1.500,00 € | 30,00 €  |
| OC15 | Joan Giramé (Centre) | CAP 5 Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats             | 0,02 | 286,18 €   | 5,72 €   |
| OC15 | Joan Giramé (Centre) | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                         | 0,02 | 910,00 €   | 18,20 €  |
| OC15 | Joan Giramé (Centre) | CAP 5 Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                             | 0,02 | 1.488,32 € | 29,77 €  |
| OC15 | Joan Giramé (Centre) | CAP 5 Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                                | 0,02 | 1.785,98 € | 35,72 €  |

Continua...



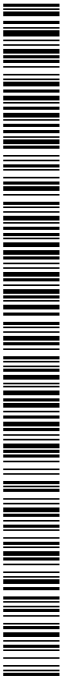


**Ajuntament de Molló**  
C/ de Sant Sebastià, 21. 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

Continua...

|       |                                 |                                |                                                                                |      |             |          |
|-------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------|
| OC17  | cSolà Morales (II)-cJoan Girané | CAP 2 Actuacions en quadres    | PA Conjunt de treballs de repintat i neteja quadres comandament existents      | 1,00 | 196,08 €    | 196,08 € |
| OC17  | cSolà Morales (II)-cJoan Girané | CAP 2 Actuacions en quadres    | Ut SIC Retolació tots els quadres de comandament totalment instal·lada         | 1,00 | 1,08 €      | 1,08 €   |
| OC17  | cSolà Morales (II)-cJoan Girané | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Memòria Tècnica de Disseny legalització de quadre EP fins SKW, CRO i docs   | 1,00 | 490,20 €    | 490,20 € |
| OC17  | cSolà Morales (II)-cJoan Girané | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Inspecció tècnica de quadre de comandament i instal·lació 2 visites i taxes | 1,00 | 392,16 €    | 392,16 € |
| OC17  | cSolà Morales (II)-cJoan Girané | CAP 5 Partides Complementàries | PA Estudi luminiotècnic després de la substitució de l'enllumenat públic       | 0,05 | 1.470,59 €  | 73,53 €  |
| OC17  | cSolà Morales (II)-cJoan Girané | CAP 5 Partides Complementàries | PA Planols As-built (punts de llum) en format GIS en sistema coordenades UTM   | 0,05 | 1.500,00 €  | 75,00 €  |
| OC17  | cSolà Morales (II)-cJoan Girané | CAP 5 Partides Complementàries | PA Conjunt de treballs de gestió de residus de materials desmuntats            | 0,05 | 286,18 €    | 14,32 €  |
| OC17  | cSolà Morales (II)-cJoan Girané | CAP 5 Partides Complementàries | Ut Tramitació nova potència contractada                                        | 0,05 | 910,00 €    | 45,50 €  |
| OC17  | cSolà Morales (II)-cJoan Girané | CAP 5 Partides Complementàries | PA Control qualitat                                                            | 0,05 | 1.488,32 €  | 74,41 €  |
| OC17  | cSolà Morales (II)-cJoan Girané | CAP 5 Partides Complementàries | PA Seguretat i salut a les obres                                               | 0,05 | 1.785,98 €  | 89,28 €  |
| TOTAL |                                 |                                |                                                                                |      | 33.751,97 € |          |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Import amb DG + BI | 40.164,85 € |
| Import amb IVA     | 48.599,47 € |



**SIGNATURES**  
1.- Josep Coma Guitart (TCAT) (Alcalde), 16/05/2025 10:15



C/ de Sant Sebastià, 2 | 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

| MODEL                             | CRITERI ESTÈTIC                                                                     | SITUACIÓ                                                                                             | FORMA                                              | COLOR                 | ALTRES                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luminària decorativa ròtula /lira |    | Substitució de llumenera tipus "globus" i substitució de llumenera tipus cassoleta tancada de VSAP   | Llumenera decorativa classe II horitzontal lateral | RAL 9022 o equivalent | Cos de fundició d'alumini, inclinació regulable i equipada amb bloc òptic de 24 LEDs d'alta emissió. Potència 10~60W, eficiència 120lm/W, T.color 2.200 K. LB90B10>100.000h, IP66, IK09 FHS inst.<1%, CRI>70 i FP>0,9. Dimensions 728x468x105mm         |
| Luminària vial                    |   | Substitució de llumeneres vial tipus QSA-10 de Carandini de VSAP a Rotonda i carretera de Molló C-38 | Llumenera vial classe II                           | RAL 9022 o equivalent | Cos de fundició d'alumini, inclinació regulable i equipada amb bloc òptic de 24 LEDs d'alta emissió. Potència 40~60W, eficiència 120lm/W, T.color 2.200 K. LB90B10>100.000h, IP66, IK10, FHS inst.<1%, CRI>70 i FP>0,9. Dimensions 525x250x80mm         |
| Luminària ornamental              |  | Substitució de llumenera tipus Palacio de Salvi de VSAP                                              | Llumenera ornamental classe II                     | RAL 9005 o equivalent | Cos de fundició d'alumini equipada amb bloc òptic de 16 LEDs d'alta emissió. Potència 15~30W, eficiència 130lm/W, T.color 2.200 K. LB90B10>100.000h, IP66, IK10, FHS inst.<0,1%, CRI>70 i FP>0,95. Dimensions 425x425x698mm                             |
| Luminària ornamental              |  | Substitució de llumenera tipus Villa de SALVI i tipus vuitcentista de VSAP                           | Llumenera vuitcentista classe II                   | RAL 9005 o equivalent | Cos de fundició d'alumini equipada amb bloc òptic de 16 LEDs d'alta emissió. Potència 15~30W, eficiència 130lm/W, T.color 2.200 K. LB90B10>100.000h, IP66, IK10 FHS inst.<0,1%, CRI>70 i FP>0,95. Dimensions 425x425x698mm                              |
| Luminària projector               |  | Substitució de projectors tipus Lito de DISANO de VSAP i altres de petita potència                   | Llumenera projector classe II                      | RAL 9022 o equivalent | Cos de fundició d'alumini, inclinació regulable (lira) i equipada amb bloc òptic de 24 LEDs d'alta emissió. Potència 15~60W, eficiència 120lm/W, T.color 2.200 K. LB90B10>100.000h, IP66, IK09, FHS inst.<1%, CRI>70 i FP>0,9. Dimensions 390x283x73mm  |
| Luminària projector               |  | Substitució de projectors tipus PR-2 de IEP de VSAP i altres de potències elevades                   | Llumenera projector classe II                      | RAL 9022 o equivalent | Cos de fundició d'alumini, inclinació regulable (lira) i equipada amb bloc òptic de 48 LEDs d'alta emissió. Potència 60~150W, eficiència 120lm/W, T.color 2.200 K. LB90B10>100.000h, IP66, IK09, FHS inst.<1%, CRI>70 i FP>0,9. Dimensions 490x390x81mm |
| Luminària decorativa suspesa      |  | Substitució de HSP de Carandini                                                                      | Llumenera decorativa classe II suspesa             | RAL 9005 o equivalent | Cos de fundició d'alumini, inclinació regulable i equipada amb bloc òptic de 16 LEDs d'alta emissió. Potència 10~40W, eficiència 120lm/W, T.color 2.200 K. LB90B10>100.000h, IP66, IK09, FHS inst.<1%, CRI>70 i FP>0,9. Dimensions Ø450x135mm           |

**Ajuntament de Molló**

C/ de Sant Sebastià, 2 | 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87

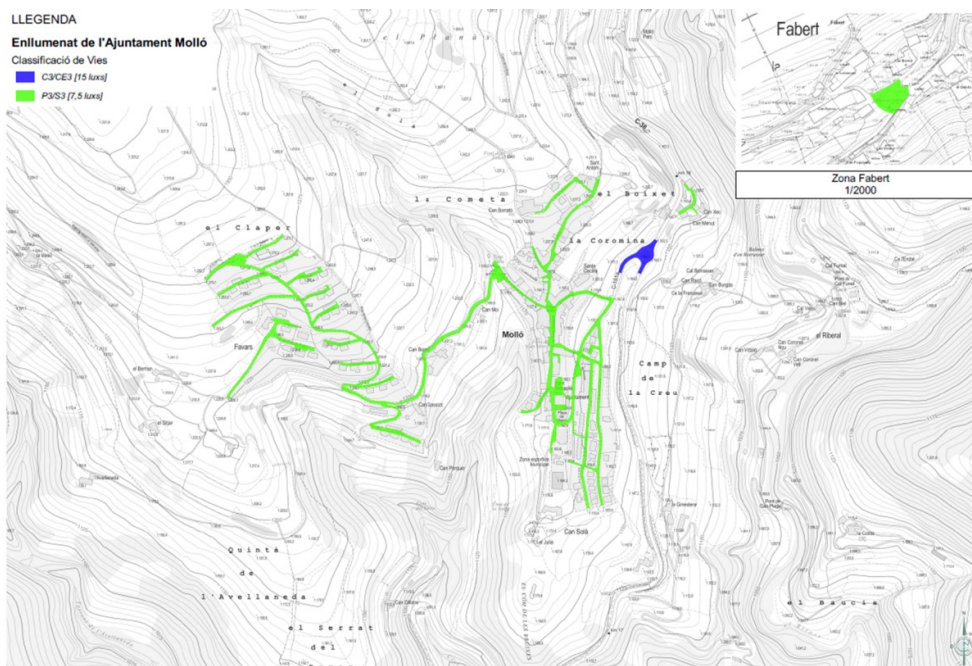
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

**ANNEX 17.4. DETERMINACIÓ DE LA CLASSIFICACIÓ I CLASSE DE VIES DEL MUNICIPI DE MOLLÓ**

Per a cada grup de carrers que comparteixen una mateixa fisonomia es defineix una zona tipus que resultarà el més representativa possible. En aquestes zones tipus es realitzarà un estudi exhaustiu, el resultat del qual s'extrapolarà a la resta de carrers definits amb la mateixa zona tipus. A les zones més singulars, però, es realitzarà un estudi individual.

La classificació de les vies del municipi de Molló serà la següent:

Segons la classe d'enllumenat definit, els punts de llum es troben compresos en dos classes diferents: la classe S3 (98,00%) i la classe CE3 (2,00%). Entre aquestes dos classes s'està al 100% dels punts de llum del municipi.



(Aquesta classificació i plànol es poden veure més detallats en els plànols de l'auditoria energètica i lumínica adjunta a l'annex 17.1)

*La classe d'enllumenat està definida a l'annex 17.5 "d'estudis lumínic Dialux a realitzar pel licitador i zones lumíniques més representatives de Molló"*



## Ajuntament de Molló

C/ de Sant Sebastià, 2 | 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

### ANNEX 17.5. ESTUDIS LUMÍNICS DIALUX A REALITZAR PEL LICITADOR I ZONES LUMÍNIQUES MÉS REPRESENTATIVES DE MOLLÓ

Els estudis lumínics s'han de realitzar amb el programa Dialux, **en cas contrari no serà puntuable**.

Les dades de configuració del carrer són les que consten al quadre de les zones lumíniques més representatives de cada municipi: amplada de calçada, disposició, alçada, interdistància, etc. (cal tenir en compte que la dada de interdistància en una disposició al portell és la distància entre dos punts de la mateixa vorera). Els estudis s'han de realitzar amb les dades exactes de la taula, **en cas contrari no serà puntuable**.

Sempre es considera que les voreres estan 12cm aixecades respecte la calçada. L'índex de reflexió ha de ser l'estàndard del programa, és a dir, el 0,07. En cas de llumeneres que no es puguin orientar (tipus lira, 4 cares, etc.) l'angle d'inclinació ha de ser 0°. En cas de llumeneres orientables, la orientació podrà ser de 0°, 5°, 10° i 15°. En cas que es necessiti un angle diferent, la partida de llumenera haurà d'incloure l'adaptador per poder aconseguir aquest angle.

Cal prioritzar una bona uniformitat davant d'una major Em, i que arribi suficient llum a les voreres.

En cas que s'utilitzi un factor de correcció (dins la pestanya "tècnica" de la font de llum al Dialux) caldrà justificar el motiu.

El factor de manteniment a utilitzar serà de 0,73 (0,90 x 0,90 x 0,90). En cap cas es podrà modificar el valor del factor de manteniment de 0,73 pels estudis presentats pel licitador, **en cas contrari no serà puntuable**.

A més, pels càlculs caldrà utilitzar les corbes i els LED utilitzats amb la temperatura de color corresponent segons cada cas (2200K, 2700K o 3000K).

S'agafarà la classe d'il·luminació que correspongui en cada cas per a les calçades, i per les voreres s'agafarà una S5 (sempre que no estigui especificat concretament a cada secció).

Els informes contindran la següent documentació: índex, dades de planificació, llistat de llumeneres utilitzades, resultats luminotècnics (incloent la posició de les llumeneres: pestanya detalls/coordenades, casella mostrar llumeneres), renderitzat processat de colors falsos, Isolínies E d'avaluació de la calçada (incloent la posició de les llumeneres, ample entre isolínies de 2 lux, valor d'inici i immediatament inferior a la Emin, número d'isolínies 10. En cas que aquesta configuració no







Ajuntament de Molló

C/ de Sant Sebastià, 2 | 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

reflecteixi de forma correcte el càlcul, s'utilitzarà l'ample més adient), Isolínies E de les voreres.

S'entregarà també una taula resum, on es pugui veure cada zona lumínica, les dades de càlcul, la llumenera proposada, la potència proposada en el cas concret, la corba utilitzada, el grau d'inclinació, el factor de manteniment utilitzat, amperatge corresponent a la potència utilitzada, potència màxima a la que pot treballar amb 700mA, el factor de temperatura de color en cas que sigui diferent a 1, i els resultats luminotècnics, és a dir, Em, Emin, Emàx, Lm, Um, Ul, Uo, Em i Emin a cadascuna de les voreres.

A continuació es detallen les dades de les zones lumíniques a estudiar per a cadascun dels municipis.

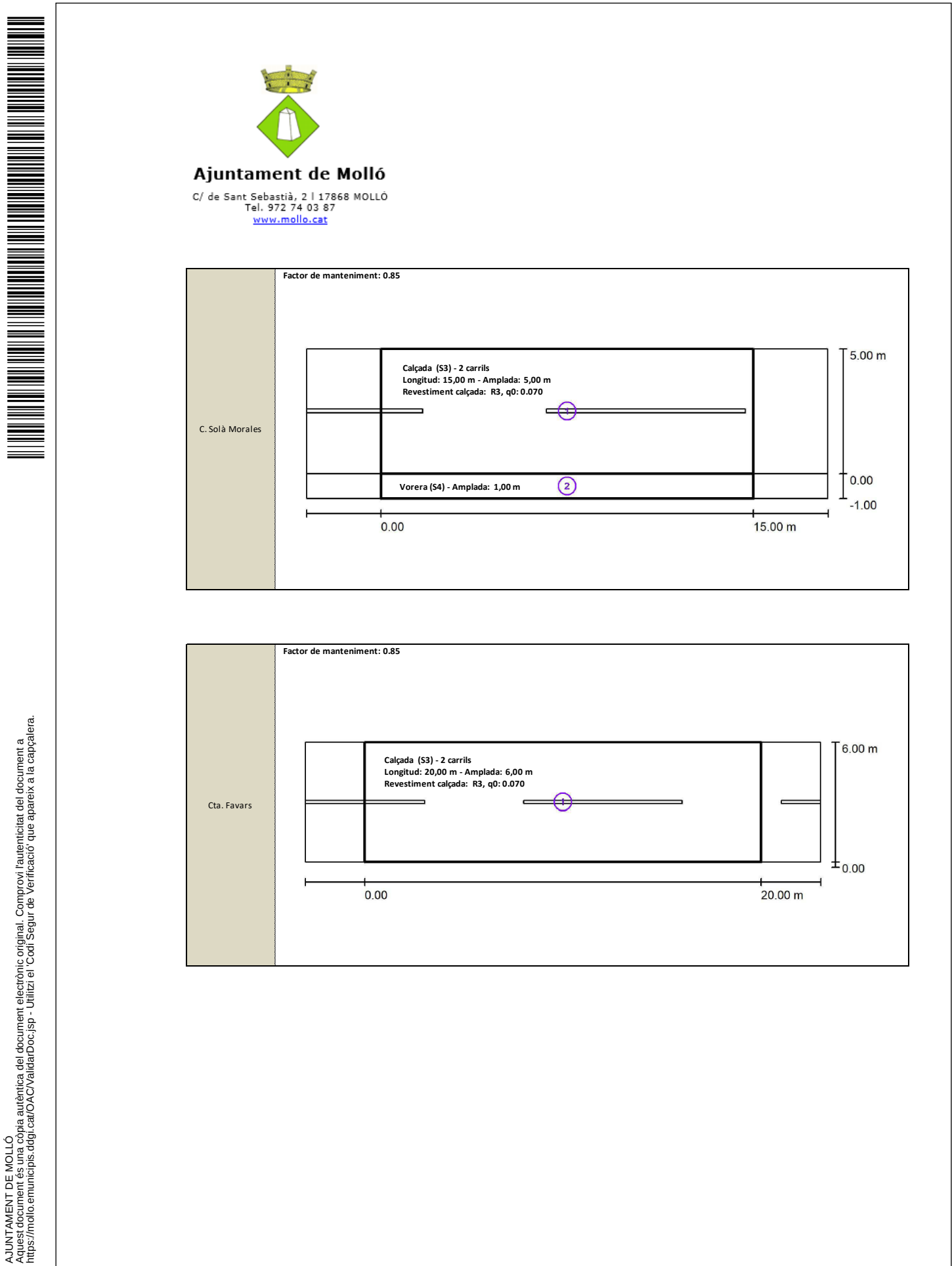
Estudis lumínics Dialux a realitzar pel licitador i zones lumíniques més representatives de Molló:

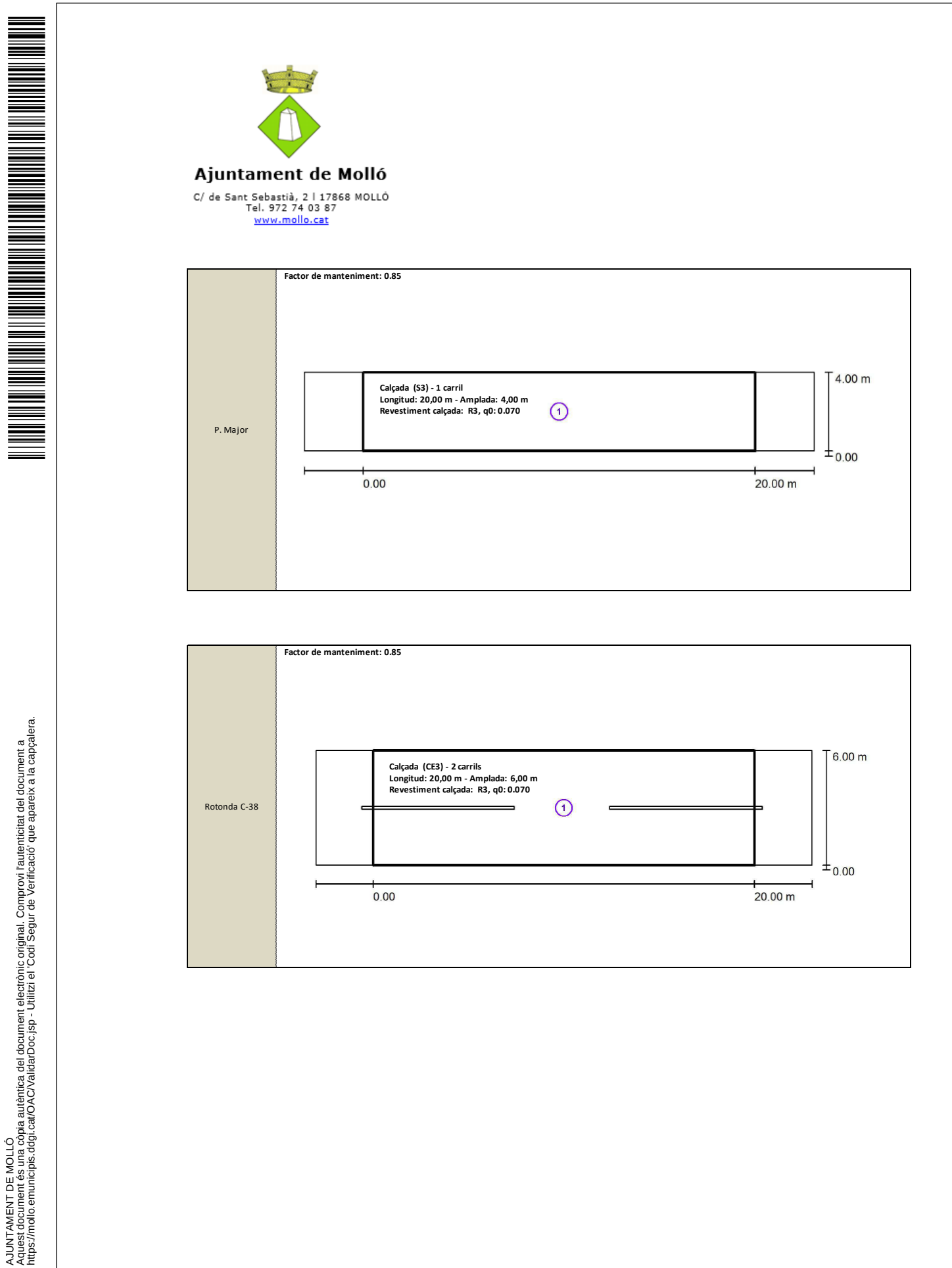
| Estudi          | Tipus Il·luminària              | Classe d'enllumenat RD 1890/2008 | Amplada carrer |             |            |           | Interdistància* (m) | Alçada de muntatge (m) | Disposició | Sortint sobre la calçada (m) | Tipus de suport             |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|------------|-----------|---------------------|------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------|
|                 |                                 |                                  | Vorera (m)     | Calçada (m) | Vorera (m) | Total (m) |                     |                        |            |                              |                             |
| C. Solà Morales | Decorativa suspesa Tcolor 2200K | S3                               | 1,00           | 5,00        | 0,00       | 6,00      | 15,00               | 5,00                   | Unilateral | 0,00                         | Columna amb suport especial |
| Cta. Favars     | Decorativa ròtula Tcolor 2200K  | S3                               | 0,00           | 6,00        | 0,00       | 6,00      | 20,00               | 4,70                   | Unilateral | 0,00                         | Columna                     |
| P. Major        | Decorativa ròtula Tcolor 2200K  | S3                               | 0,00           | 4,00        | 0,00       | 4,00      | 20,00               | 5,00                   | Unilateral | 0,00                         | Façana                      |
| Rotonda C-38    | Vial Tcolor 2200K               | CE3                              | 0,00           | 6,00        | 0,00       | 6,00      | 20,00               | 9,00                   | Unilateral | 0,00                         | Columna                     |

Els valors màxims o mínims, segons el cas, requerits en el RD 1890/2008 per a les diferents classificacions de les vies seran els següents:

| Carrer          | Classificació segons PCT | Requerit segons RD 1890/2008 |                          |                    |                    |                    |
|-----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                 |                          | Emàx (lux) valor màxim       | Lmàx (cd/m2) valor màxim | Um (%) valor mínim | Uo (%) valor mínim | Ul (%) valor mínim |
| C. Solà Morales | S3                       | 9,00                         | -                        | -                  | -                  | -                  |
| Cta. Favars     | S3                       | 9,00                         | -                        | -                  | -                  | -                  |
| P. Major        | S3                       | 9,00                         | -                        | -                  | -                  | -                  |
| Rotonda C-38    | CE3                      | 18,00                        | -                        | 40,00%             | -                  | -                  |

AJUNTAMENT DE MOLLÓ  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://mollo.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.







## Ajuntament de Molló

C/ de Sant Sebastià, 2 | 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

### ANNEX 17.6. ASPECTES PRINCIPALS A COBRIR PER LA GARANTIA

Caldrà tenir en compte els següents aspectes a cobrir de la garantia:

- Estat i adherència de la pintura en el cos de la llumenera
- Efecte de la corrosió de les peces d'alumini
- Existència de recanvis
- Índex IP i IK.
- A 42.000 reducció de flux inferior al 10% respecte l'inicial (el donat pel fabricant en la licitació) i una fallada de com a màxim un 10% dels LEDs que conformen la llumenera.
- Fallada del sistema d'alimentació, driver.
- L'adjudicatari ha d'incloure en la seva garantia la reposició dels elements.
- Altres defectes.

La garantia del fabricant ha d'especificar els valors elèctrics, rangs de funcionament i condicions ambientals en que s'ha de cablejar, instal·lar i utilitzar la llumenera. Així com també la forma d'emmagatzemar, instal·lar, utilitzar i mantenir la llumenera. La temperatura màxima permesa Ta mentre la llumenera està en funcionament. I tota aquella informació que afecti a la seva garantia.

La garantia de l'adjudicatari ha d'incloure, una vegada hagi finalitzat l'execució de l'actuació, un certificat conforme:

- El producte ha estat transportat adequadament fins al punt d'instal·lació amb el seu embalatge original.
- El producte ha estat emmagatzemat i instal·lat segons especificacions, directrius i instruccions del fabricant.
- El producte ha estat cablejat i instal·lat dins dels valors elèctrics, rangs de funcionament i condicions ambientals que estipulen les especificacions i directrius del fabricant, així com les normes o altres informacions que acompanyin el producte.
- El producte no ha suportat cargues mecàniques que no corresponen al seu ús previst abans de la seva entrega a l'Ajuntament.

|                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>DOC_AMPLIA                                                                                                                                                                                              | ÒRGAN<br>CONTRACTACIÓ | EXPEDIENT<br>X2024000373                                                |
| Codi Segur de Verificació: c1da6d9c-bfd5-421a-a255-93a0cb8336d5<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01171077_2025_31192121<br>Data d'impressió: 27/05/2025 09:26:52<br>Pàgina 25 de 26 |                       | SIGNATURES<br>1.- Josep Coma Guitart (TCAT) (Alcalde), 16/05/2025 10:15 |



## Ajuntament de Molló

C/ de Sant Sebastià, 2 | 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

- El producte no ha estat exposat a temperatures ambients superiors als Ta 40°C (en funcionament) ni al valor màxim especificat pel fabricant.
- El producte ni cap de les seves parts ha estat reparat, substituït, ajustat o modificat sense l'autorització del fabricant, abans de l'entrega a l'Ajuntament.
- Les peces no accessibles/segellades, per exemple blocs òptics, no han estat obertes sense autorització prèvia del fabricant, abans de l'entrega a l'Ajuntament.

Periòdicament es farà una comprovació del nivell d'il·luminació, in situ, i es compararà amb les mesures fetes inicialment, per tal de poder comprovar que el flux lumínic s'està complint.

S'entregarà també les instruccions d'ús i manteniment del producte així com també les instruccions de muntatge i desmuntatge i connexió i desconexió. Ha d'incloure de forma explícita les operacions de manteniment mínimes requerides pel fabricant, incloses la neteja i les actuacions per garantir l'estanqueïtat al llarg del temps, els controls que cal fer-li i les periodicitats, la forma de fixació al suport i les possibilitats d'adaptació a aquest, l'esquema de connexió, les instruccions d'ús de l'equip, especificant clarament totes les opcions de programació i la forma de re-programar-se, i les instruccions per la substitució d'elements que es puguin substituir de forma individual com per exemple el vidre de protecció, les gomes de tancament, l'equip d'encesa, la placa LED, etc...





Ajuntament de Molló

C/ de Sant Sebastià, 2 | 17868 MOLLÓ  
Tel. 972 74 03 87  
[www.mollo.cat](http://www.mollo.cat)

ANNEX 17.7. DESCRIPCIÓ DE LES MILLORES A PROPOSTA DE L'AJUNTAMENT TITULAR

La millora a proposta de l'ajuntament de Molló consisteix en la implantació d'un sistema de telegestió al quadre d'enllumenat d'Espinavell (QC02 segons auditoria d'eficiència energètica de l'enllumenat públic exterior adjunta a l'annex 17.1).

Descripció:

L'enllumenat de la zona d'Espinavell, el qual penja del quadre QC02 – Espinavell, està completament renovat a LED. El quadre disposa de proteccions contra sobretensions permanents i transitòries i també de rellotge astronòmic, però no disposa de telegestió.

Es proposa el subministrament i col·locació d'un sistema de telegestió CITILUX NXT, o equivalent, al quadre QC02 – Espinavell, amb mòdul de comunicacions GPRS incloent targeta SIM, trafos de mesura i accessoris de comunicacions plenament funcional. Programació per l'encesa de línies seqüencial, retard d'encesa (ORTO) de 15 minuts i avançament de l'apagada en el OCÀS (15 minuts) amb control mitjançant línia de potència de sistema de regulació de flux de les lluminàries LED amb el mòdul CITIDIM o equivalent. Inclou el realitzar una neteja i repintat dels quadres elèctrics on s'hagi actuat. Totalment instal·lat, netejat (enganxines, grafitis o altres), repintat i en funcionament incloent el programa informàtic (programari) per a la tele gestió amb llicència vigent durant la totalitat del termini de garantia ofert. Totalment instal·lat, amb un cost de 2.881,83 € IVA inclòs.

| Concepte                                                            | Unitats | Preu unitari (€/ut.) | Total (€) |
|---------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------|
| Implantació d'un sistema de telegestió als quadre QC02 - Espinavell | 1       | 2.381,68             | 2.381,68  |
| TOTAL                                                               |         |                      | 2.381,68  |
| IVA (21%)                                                           |         |                      | 500,15    |
| TOTAL AMB IVA                                                       |         |                      | 2.881,83  |

AJUNTAMENT DE MOLLÓ  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://mollo.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.