

# **Document n<sup>o</sup>m. 4**

**Pressupost**

**Capítol 1**  
**Amidaments**

# AMIDAMENTS

## Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM   | UTS | LONGITUD  | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS  | QUANTITAT |
|--|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| <b>CAPITOL 01 REFORÇ FERM</b>  |   |     |           |         |        |           |           |
| <b>SUBCAPITOL 01.01 Ctra. TP-2031 Sant Pere i Sant Pau (Zona interior)</b> |   |     |           |         |        |           |           |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |           |         |        |           |           |
|  | PQ 0+000 a PQ1+100  | 1   | 14,023.00 |         |        | 14,023.00 | 14,023.00 |
|  |   |     |           |         |        |           | 14,023.00 |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |           |         |        |           |           |
|  | PQ 0+000 a PQ1+100  | 1   | 2,034.24  |         |        | 2,034.24  | 2,034.24  |
|  |   |     |           |         |        |           | 2,034.24  |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |     |           |         |        |           |           |
|  | PQ 0+000 a PQ1+100  | 1   | 16,606.00 |         |        | 16,606.00 | 16,606.00 |
|  |   |     |           |         |        |           | 16,606.00 |
| <b>SUBCAPITOL 01.02 Ctra. TP-2031 Sant Pere i Sant Pau (Rotonda)</b>       |   |     |           |         |        |           |           |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |           |         |        |           |           |
|  | Rotonda PQ 1+00 A 1+160   | 1   | 3,580.00  |         |        | 3,580.00  | 3,580.00  |
|  |   |     |           |         |        |           | 3,580.00  |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |           |         |        |           |           |
|  | Rotonda PQ 1+00 A 1+160   | 1   | 438.55    |         |        | 438.55    | 438.55    |
|  |   |     |           |         |        |           | 438.55    |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |     |           |         |        |           |           |
|  | Rotonda PQ 1+00 A 1+160   | 1   | 3,580.00  |         |        | 3,580.00  | 3,580.00  |
|  |   |     |           |         |        |           | 3,580.00  |

# AMIDAMENTS

## Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT    |
|--|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------------|
| <b>SUBCAPITOL 01.03 Ctra. TV-3148 De la Pineda a Vila-seca</b>             |   |     |          |         |        |          |              |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |          |         |        |          |              |
|  | PQ 3+660 a PQ 3+680 D   | 1   | 562.00   |         |        | 562.00   |              |
|  | Rotonda PQ 3+320  | 1   | 2,190.00 |         |        | 2,190.00 |              |
|  | PQ 3+200 a PQ 3+660 D   | 1   | 2,560.00 |         |        | 2,560.00 |              |
|  | PQ 3+320 a 3+680 E  | 1   | 2,270.00 |         |        | 2,270.00 | 7,582.00     |
|  |   |     |          |         |        |          | 7,582.00     |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |     |          |         |        |          |              |
|  | PQ 3+660 a PQ 3+680 D   | 1   | 562.00   |         |        | 562.00   |              |
|  | Rotonda PQ 3+320  | 1   | 2,190.00 |         |        | 2,190.00 |              |
|  | PQ 3+200 a PQ 3+660 D   | 1   | 2,560.00 |         |        | 2,560.00 |              |
|  | PQ 3+320 a 3+680 E  | 1   | 2,270.00 |         |        | 2,270.00 | 7,582.00     |
|  |   |     |          |         |        |          | 7,582.00     |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |          |         |        |          |              |
|  | PQ 3+660 a PQ 3+680 D   | 1   | 562.00   | 0.05    | 1.00   | 68.85    | a*b*c*d*2.45 |
|  | Rotonda PQ 3+320  | 1   | 2,190.00 | 0.05    | 1.00   | 268.28   | a*b*c*d*2.45 |
|  | PQ 3+200 a PQ 3+660 D   | 1   | 2,560.00 | 0.05    | 1.00   | 313.60   | a*b*c*d*2.45 |
|  | PQ 3+320 a 3+680 E  | 1   | 2,270.00 | 0.05    | 1.00   | 278.08   | a*b*c*d*2.45 |
|  |   |     |          |         |        |          | 928.81       |
| <b>SUBCAPITOL 01.04 Ctra. TV-3145 De la T-11 a l'estació de la Canonja</b> |   |     |          |         |        |          |              |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |          |         |        |          |              |
|  | Enllaç N-340 al PQ 2+320  | 1   | 2,560.00 |         |        | 2,560.00 |              |
|  | Rotonda 1 PQ 0+300  | 1   | 1,850.00 |         |        | 1,850.00 | 4,410.00     |
|  | Rotonda 2 PQ 0+570  | 1   | 2,327.00 |         |        | 2,327.00 |              |
|  |   |     |          |         |        |          | 4,410.00     |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |          |         |        |          |              |
|  | Enllaç N-340 al PQ 2+320  | 1   | 2,560.00 | 0.05    | 1.00   | 313.60   | a*b*c*d*2.45 |
|  | Rotonda 1 PQ 0+300  | 1   | 1,850.00 | 0.05    | 1.00   | 226.63   | a*b*c*d*2.45 |
|  | Rotonda 2 PQ 0+570  | 1   | 2,327.00 | 0.05    | 1.00   | 285.06   | a*b*c*d*2.45 |
|  |   |     |          |         |        |          | 825.29       |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |     |          |         |        |          |              |
|  | Enllaç N-340 al PQ 2+320  | 1   | 2,560.00 |         |        | 2,560.00 |              |
|  | Rotonda 1 PQ 0+300  | 1   | 1,850.00 |         |        | 1,850.00 |              |
|  | Rotonda 2 PQ 0+570  | 1   | 2,327.00 |         |        | 2,327.00 | 6,737.00     |
|  |   |     |          |         |        |          | 6,737.00     |

# AMIDAMENTS

## Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI  | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS  | QUANTITAT             |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------------------|
| <b>SUBCAPITOL 01.05 Ctra. TV-2001 De Figuerola del Camp al Pla de Santa Maria</b> |   |     |          |         |        |           |                       |
| E0633   | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |          |         |        |           |                       |
|   | PQ 0+00 a 0+385   | 2   | 10.00    | 6.00    |        | 120.00    | 120.00                |
|   |   |     |          |         |        |           | 120.00                |
| E0603   | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |          |         |        |           |                       |
|   | PQ 0+00 a 0+385   | 1   | 2,000.00 | 6.00    | 0.05   | 1,470.00  | 1,470.00 a*b*c*d*2.45 |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,470.00              |
| E0612C  | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |     |          |         |        |           |                       |
|   | PQ 0+00 a 0+385   | 1   | 2,000.00 | 6.00    |        | 12,000.00 | 12,000.00             |
|   |   |     |          |         |        |           | 12,000.00             |
| <b>SUBCAPITOL 01.06 Ctra. TV-7007 De Poblet a l'Espluga de Francolí</b>           |   |     |          |         |        |           |                       |
| E0633   | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |          |         |        |           |                       |
|   | PQ 0+800 a 1+400  | 1   | 600.00   | 7.00    |        | 4,200.00  | 4,200.00              |
|   |   |     |          |         |        |           | 4,200.00              |
| E0603   | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |          |         |        |           |                       |
|   | PQ 0+800 a 1+400  | 1   | 600.00   | 7.00    | 0.05   | 514.50    | 514.50 a*b*c*d*2.45   |
|   |   |     |          |         |        |           | 514.50                |
| E0612C  | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |     |          |         |        |           |                       |
|   | PQ 0+800 a 1+400  | 1   | 600.00   | 7.00    |        | 4,200.00  | 4,200.00              |
|   |   |     |          |         |        |           | 4,200.00              |

## AMIDAMENTS

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT           |
|--|---|-----|----------|---------|--------|----------|---------------------|
| <b>SUBCAPITOL 01.07 Ctra. T-722 De La Pobla de Mafumet a la C-37 (Rourell)</b> |   |     |          |         |        |          |                     |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |          |         |        |          |                     |
|  | PQ 4+110 a PQ4+700  | 1   | 3,944.72 |         |        | 3,944.72 | 3,944.72            |
|  |   |     |          |         |        |          | 3,944.72            |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |          |         |        |          |                     |
|  | PQ 4+110 a PQ4+700  | 1   | 3,944.72 | 1.00    | 0.05   | 483.23   | 483.23 a*b*c*d*2.45 |
|  |   |     |          |         |        |          | 483.23              |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |     |          |         |        |          |                     |
|  | PQ 4+110 a PQ4+700  | 1   | 3,944.72 |         |        | 3,944.72 | 3,944.72            |
|  |   |     |          |         |        |          | 3,944.72            |
| <b>SUBCAPITOL 01.08 Ctra. T-223 De Vallmoll a La Secuita</b>                   |   |     |          |         |        |          |                     |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |          |         |        |          |                     |
|  | PQ 0+000 a PQ 0+900   | 1   | 3,489.43 |         |        | 3,489.43 | 3,489.43            |
|  |   |     |          |         |        |          | 3,489.43            |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |          |         |        |          |                     |
|  | PQ 0+000 a PQ 0+900   | 1   | 6,978.86 | 1.00    | 0.05   | 854.91   | 854.91 a*b*c*d*2.45 |
|  |   |     |          |         |        |          | 854.91              |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |     |          |         |        |          |                     |
|  | PQ 0+000 a PQ 0+900   | 1   | 6,978.86 |         |        | 6,978.86 | 6,978.86            |
|  |   |     |          |         |        |          | 6,978.86            |

## AMIDAMENTS

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA  | ALÇADA | PARCIAIS  | QUANTITAT             |
|--|---|-----|----------|----------|--------|-----------|-----------------------|
| <b>SUBCAPITOL 01.09 Ctra. TV-2336 De l'Espluga de Francolí a la T-233 per Blancafort i Solivella</b> |   |     |          |          |        |           |                       |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |          |          |        |           |                       |
|  | PQ 6+700 a PQ 8+600   | 2   | 10.00    | 6.00     |        | 120.00    | 120.00                |
|  |   |     |          |          |        |           | 120.00                |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |          |          |        |           |                       |
|  | PQ 6+700 a PQ 8+600   | 1   | 1,900.00 | 6.00     | 0.05   | 1,396.50  | 1,396.50 a*b*c*d*2.45 |
|  |   |     |          |          |        |           | 1,396.50              |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |     |          |          |        |           |                       |
|  | PQ 6+700 a PQ 8+600   | 1   | 1.00     | 1,900.00 | 6.00   | 11,400.00 | 11,400.00             |
|  |   |     |          |          |        |           | 11,400.00             |
| <b>SUBCAPITOL 01.10 Ctra. TP-7101 De Falset a Bellmunt del Priorat (Rotonda)</b>                     |   |     |          |          |        |           |                       |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |          |          |        |           |                       |
|  | Rotonda PQ 0+000  | 1   | 615.75   |          |        | 615.75    |                       |
|  | Eixos   | 3   | 10.00    | 9.00     |        | 270.00    | 885.75                |
|  |   |     |          |          |        |           | 885.75                |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |          |          |        |           |                       |
|  | Rotonda PQ 0+000  | 1   | 2,854.23 | 1.00     | 0.05   | 349.64    | 349.64 a*b*c*d*2.45   |
|  |   |     |          |          |        |           | 349.64                |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |     |          |          |        |           |                       |
|  | Rotonda PQ 0+000  | 1   | 2,854.23 |          |        | 2,854.23  | 2,854.23              |
|  |   |     |          |          |        |           | 2,854.23              |
| E0606  | t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |          |          |        |           |                       |
|  | Rotonda PQ 0+000  | 1   | 2,854.23 | 1.00     | 0.05   | 349.64    | 349.64 a*b*c*d*2.45   |
|  |   |     |          |          |        |           | 349.64                |
| E0611D   | m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)   |     |          |          |        |           |                       |
|  | Rotonda PQ 0+000  | 1   | 2,854.23 |          |        | 2,854.23  | 2,854.23              |
|  |   |     |          |          |        |           | 2,854.23              |

# AMIDAMENTS

## Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI                        | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT |
|-----------------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| <b>CAPITOL 02 APEDAÇATS</b> |   |     |          |         |        |          |           |
| E0210A                      | m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.         | 1   | 1,264.76 |         |        | 1,264.76 | 1,264.76  |
|                             |   |     |          |         |        |          | 1,264.76  |
| E0210B                      | m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.        | 1   | 4,995.85 |         |        | 4,995.85 | 4,995.85  |
|                             |   |     |          |         |        |          | 4,995.85  |
| E0210C                      | m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total. | 1   | 2,273.59 |         |        | 2,273.59 | 2,273.59  |
|                             |   |     |          |         |        |          | 2,273.59  |
| E0611D                      | m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)   | 1   | 3,264.45 |         |        | 3,264.45 |           |
|                             |   | 1   | 5,155.84 |         |        | 5,155.84 | 8,420.29  |
|                             |   |     |          |         |        |          | 8,420.29  |
| E0608A                      | m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.                                   | 1   | 2,264.76 |         |        | 2,264.76 | 2,264.76  |
|                             |   |     |          |         |        |          | 2,264.76  |
| E0608B                      | m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.                                  | 1   | 4,995.85 |         |        | 4,995.85 | 4,995.85  |
|                             |   |     |          |         |        |          | 4,995.85  |
| E0608C                      | m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.                           | 1   | 2,273.59 |         |        | 2,273.59 | 2,273.59  |
|                             |   |     |          |         |        |          | 2,273.59  |



# AMIDAMENTS

## Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI                                  | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT |
|---------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| <b>CAPITOL 03 ELEMENTS DIVERSOS</b>   |  |     |          |         |        |          |           |
| <b>SUBCAPITOL 03.01 SENYALITZACIÓ</b> |  |     |          |         |        |          |           |
| E0704                                 | m Premarcatge de marca viària longitudinal   |     |          |         |        |          |           |
|                                       |  | 5   | 1,000.00 |         |        | 5,000.00 | 5,000.00  |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 5,000.00  |
| E0706                                 | m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.   |     |          |         |        |          |           |
|                                       |  | 5   | 1,000.00 |         |        | 5,000.00 | 5,000.00  |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 5,000.00  |
| E0708                                 | m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.   |     |          |         |        |          |           |
|                                       |  | 10  | 48.00    |         |        | 480.00   | 480.00    |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 480.00    |
| E0788                                 | m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm   |     |          |         |        |          |           |
|                                       |  | 1   | 850.00   |         |        | 850.00   | 850.00    |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 850.00    |
| <b>SUBCAPITOL 03.02 VARIS</b>         |  |     |          |         |        |          |           |
| E0606                                 | t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.  |     |          |         |        |          |           |
|                                       |  | 300 |          |         |        | 300.00   | 300.00    |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 300.00    |
| E0617B                                | m2 Beurada bituminosa en tractament superficial tipus LB-3 ,col·locada amb estenedora.   |     |          |         |        |          |           |
|                                       |  | 6   | 200.00   |         |        | 1,200.00 | 1,200.00  |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 1,200.00  |
| E02111                                | m2 Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de rodadura BBTM, 11B PMB 45/80-65(BM-3c), amb betúm modificat y árid granític, per a una capa de rodadura de 3 cm d'espessor, estesa i compactada, inclòs reg d'adherencia. |     |          |         |        |          |           |
|                                       |  | 1   | 100.00   |         |        | 100.00   | 100.00    |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 100.00    |

# AMIDAMENTS

## Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI                                     | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT             |
|--|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------------------|
| <b>CAPITOL 04 REDUCTORS DE VELOCITAT</b> |   |     |          |         |        |          |                       |
| <b>SUBCAPITOL 04.01 PAVIMENTACIÓ</b>     |   |     |          |         |        |          |                       |
| E034001                                  | u Cales pera a la localització dels serveis existents.  |     |          |         |        |          |                       |
|  |   | 13  |          |         |        | 13.00    | 13.00                 |
|  |   |     |          |         |        |          | 13.00                 |
| E0334                                    | m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.   |     |          |         |        |          |                       |
|  | Reixes  | 5   | 2.00     |         |        | 10.00    | 10.00                 |
|  | Esquena d'ase   | 10  | 7.00     |         |        | 70.00    | 70.00                 |
|  | Pas de vianants   | 10  | 7.00     |         |        | 70.00    | 70.00                 |
|  | Tub pluvials  | 5   | 15.00    |         |        | 75.00    | 75.00                 |
|  |   |     |          |         |        |          | 225.00                |
| E0633                                    | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |     |          |         |        |          |                       |
|  | Pas de vianants   | 10  | 6.00     | 1.00    |        | 60.00    |                       |
|  | Reixa   | 5   | 2.00     | 0.80    |        | 8.00     | 68.00                 |
|  | Esquena d'ase   | 10  | 6.00     | 1.00    |        | 60.00    | 60.00                 |
|  | Tub pluvials  | 10  | 12.00    | 0.80    |        | 96.00    | 96.00                 |
|  |   |     |          |         |        |          | 224.00                |
| E0210                                    | m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.   |     |          |         |        |          |                       |
|  | pas de vianants   | 14  | 7.00     |         |        | 98.00    | 98.00                 |
|  |   |     |          |         |        |          | 98.00                 |
| E0212                                    | m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador.                      |     |          |         |        |          |                       |
|  | pas de vianants   | 20  | 7.00     | 2.00    |        | 280.00   | 280.00                |
|  |   |     |          |         |        |          | 280.00                |
| E0603B                                   | t Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall.   |     |          |         |        |          |                       |
|  | Pas de vianants   | 12  | 7.00     | 0.60    |        | 123.48   | 123.48 ((a*b*c)*2.45) |
|  | Esquena d'ase   | 12  | 7.00     | 0.21    |        | 43.22    | 43.22 a*b*c*2.45      |
|  |   |     |          |         |        |          | 166.70                |
| E0603                                    | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |     |          |         |        |          |                       |
|  | Pas de vianants   |     |          |         |        |          |                       |
|  | Tub pluvials  | 10  | 15.00    | 0.80    | 0.05   | 14.70    | 14.70 d*2.45          |
|  |   |     |          |         |        |          | 14.70                 |
| E0611D                                   | m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)   |     |          |         |        |          |                       |
|  | Pas de vianants   |     |          |         |        |          |                       |
|  | Tub pluvials  | 10  | 15.00    | 0.80    |        | 120.00   | 120.00                |
|  |   |     |          |         |        |          | 120.00                |

## AMIDAMENTS

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| E0612C | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)   |     |          |         |        |          |           |
|        | Pas de vianants   | 10  | 7.00     | 6.00    |        | 420.00   | 420.00    |
|        | Esquena d'ase   | 10  | 7.00     | 4.00    |        | 280.00   | 280.00    |
|        |   |     |          |         |        |          | 700.00    |
| E0629  | m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada   |     |          |         |        |          |           |
|        |   | 20  | 12.00    |         |        | 240.00   | 240.00    |
|        |   |     |          |         |        |          | 240.00    |
| E06292 | m Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada   |     |          |         |        |          |           |
|        |   | 5   | 4.00     |         |        | 20.00    | 20.00     |
|        |   |     |          |         |        |          | 20.00     |
| E0621  | m Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment. |     |          |         |        |          |           |
|        | pas de vianants elevat  | 20  | 7.00     |         |        | 140.00   | 140.00    |
|        |   |     |          |         |        |          | 140.00    |
| E1107  | m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.  |     |          |         |        |          |           |
|        | reposició guals   | 20  | 10.00    |         |        | 200.00   | 200.00    |
|        |   |     |          |         |        |          | 200.00    |
| E06212 | m Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.     |     |          |         |        |          |           |
|        | Pas de vianants   | 2   | 6.00     |         |        | 12.00    | 12.00     |
|        |   |     |          |         |        |          | 12.00     |
| E0624  | m2 Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.                 |     |          |         |        |          |           |
|        | pas de vianants   | 10  | 7.00     | 3.00    |        | 210.00   |           |
|        |   | 10  | 7.00     | 3.00    |        | 210.00   | 420.00    |
|        |   |     |          |         |        |          | 420.00    |
| E0623  | m2 Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.          |     |          |         |        |          |           |
|        | pas de vianants   | 10  | 7.00     | 3.00    |        | 210.00   |           |
|        |   | 10  | 7.00     | 3.00    |        | 210.00   | 420.00    |
|        |   |     |          |         |        |          | 420.00    |

## AMIDAMENTS

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| E0673  | m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat. |     |          |         |        |          |           |
|        | pas de vianants   | 10  | 4.00     | 0.60    |        | 24.00    | 24.00     |
|        |   |     |          |         |        |          | 24.00     |
| E0674  | m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.   |     |          |         |        |          |           |
|        | pas de vianants   | 10  | 2.00     | 0.80    |        | 16.00    | 16.00     |
|        |   |     |          |         |        |          | 16.00     |
| E0631V | m2 Pas de vianants  | 1   | 6.00     | 0.80    |        | 4.80     | 4.80      |
|        |   |     |          |         |        |          | 4.80      |
| E0642  | m2 Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.  |     |          |         |        |          |           |
|        | Pas de vianants   | 1   | 6.00     | 0.80    |        | 4.80     | 4.80      |
|        |   |     |          |         |        |          | 4.80      |
| E0643  | m2 Paviment de panot ranurat de color de 30x30x3,5 cm. tipus terratzo amb superfície polida i ranurada, col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.  |     |          |         |        |          |           |
|        | Pas de vianants   | 1   | 6.00     | 0.80    |        | 4.80     | 4.80      |
|        |   |     |          |         |        |          | 4.80      |
| PA002  | pa PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres   |     |          |         |        |          |           |
|        |   | 1   |          |         |        | 1.00     | 1.00      |
|        |   |     |          |         |        |          | 1.00      |

# AMIDAMENTS

## Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI                             | RESUM   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT |
|----------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| <b>SUBCAPITOL 04.02 DRENATGE</b> |   |     |          |         |        |          |           |
| E0305                            | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu canon |     |          |         |        |          |           |
|                                  | Pas de vianants   | 10  | 25.00    | 0.40    | 0.60   | 60.00    |           |
|                                  | Tub pluvials  | 10  | 25.00    | 0.40    | 0.60   | 60.00    | 120.00    |
|                                  |   |     |          |         |        |          | 120.00    |
| E0502                            | m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|                                  | Pas de vianants   | 10  | 25.00    | 0.40    | 0.60   | 60.00    |           |
|                                  | Tub pluvials  | 10  | 25.00    | 0.40    | 0.60   | 60.00    |           |
|                                  | deduir tub  | -20 | 25.00    | 0.03    |        | -15.00   | 105.00    |
|                                  |   |     |          |         |        |          | 105.00    |
| E0872                            | m Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.                      |     |          |         |        |          |           |
|                                  | tubs pluvials   | 2   | 25.00    |         |        | 50.00    |           |
|                                  | Pas de vianants   | 2   | 25.00    |         |        | 50.00    | 100.00    |
|                                  |   |     |          |         |        |          | 100.00    |
| E0873                            | m Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.                      |     |          |         |        |          |           |
|                                  | Tub pluvials  | 3   | 6.00     |         |        | 18.00    | 18.00     |
|                                  |   |     |          |         |        |          | 18.00     |
| E0874                            | m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.                      |     |          |         |        |          |           |
|                                  | Tub pluvials  | 3   | 6.00     |         |        | 18.00    | 18.00     |
|                                  |   |     |          |         |        |          | 18.00     |
| E0875                            | m Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.                      |     |          |         |        |          |           |
|                                  | Tub pluvials  | 3   | 6.00     |         |        | 18.00    | 18.00     |
|                                  |   |     |          |         |        |          | 18.00     |
| E0876                            | m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.                      |     |          |         |        |          |           |
|                                  | Tub pluvials  | 3   | 6.00     |         |        | 18.00    | 18.00     |
|                                  |   |     |          |         |        |          | 18.00     |
| E0820BU                          | u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.   |     |          |         |        |          |           |
|                                  |   | 20  |          |         |        | 20.00    | 20.00     |
|                                  |   |     |          |         |        |          | 20.00     |
| E0891                            | u Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.  |     |          |         |        |          |           |
|                                  | Pas de vianants   | 18  |          |         |        | 18.00    | 18.00     |

# AMIDAMENTS

## Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI                                  | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT |
|---------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| E0821P                                | u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.   |     |          |         |        |          | 18.00     |
|                                       |  | 18  |          |         |        | 18.00    | 18.00     |
| E0837C                                | u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada.<br>Pas de vianants 3  | 18  |          |         |        | 18.00    | 18.00     |
| E08251                                | u Subministrament i col·locació de tapa i marc circular de fosa dúctil, de classe D 400 (400 KN), Ø650 mm. exterior, marc Ø800 mm, estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.<br><br>Pas de vianants 3 | 18  |          |         |        | 18.00    | 18.00     |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 18.00     |
| <b>SUBCAPITOL 04.03 SENYALITZACIÓ</b> |  |     |          |         |        |          |           |
| E0704                                 | m Premarcatge de marca viària longitudinal   |     |          |         |        |          |           |
|                                       | Línia M-2.2 pas de vianants  | 20  | 10.00    |         |        | 200.00   |           |
|                                       | Línia M-2.2 esquena d'ase  | 20  | 10.00    |         |        | 200.00   | 400.00    |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 400.00    |
| E0787                                 | m2 Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.                      |     |          |         |        |          |           |
|                                       | pas vianants existent  | 2   | 6.40     | 5.50    |        | 70.40    | 70.40     |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 70.40     |
| E0705                                 | m Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.   |     |          |         |        |          |           |
|                                       | Línia M-2.2 pas de vianants  | 10  | 10.00    |         |        | 100.00   |           |
|                                       | Línia M-2.2 esquena d'ase  | 10  | 10.00    |         |        | 100.00   |           |
|                                       | 2on pintat   | 20  | 40.00    |         |        | 800.00   | 1,000.00  |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 1,000.00  |
| E0706                                 | m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.   |     |          |         |        |          |           |
|                                       | Línia M-2.2 pas de vianants  | 10  | 10.00    |         |        | 100.00   |           |
|                                       | Línia M-2.2 esquena d'ase  | 10  | 10.00    |         |        | 100.00   |           |
|                                       | 2on pintat   | 20  | 10.00    |         |        | 200.00   | 400.00    |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 400.00    |
| E0708                                 | m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.  |     |          |         |        |          |           |
|                                       | Pas de vianants  |     |          |         |        |          |           |
|                                       | color vermell  | 8   | 4.90     |         |        | 39.20    |           |
|                                       | color blanc  | 8   | 13.50    |         |        | 108.00   |           |
|                                       | línia aturada M-4.1  | 14  | 3.00     | 0.40    |        | 16.80    |           |
|                                       | Esquena d'ase  |     |          |         |        |          |           |
|                                       | color vermell  | 8   | 8.20     |         |        | 65.60    |           |
|                                       | color blanc  | 8   | 4.20     |         |        | 33.60    |           |
|                                       | 2on pintat   | 10  | 33.20    |         |        | 332.00   | 595.20    |
|                                       | Repintat pas vianants existent   | 16  | 4.00     | 0.50    |        | 32.00    | 32.00     |
|                                       |  |     |          |         |        |          | 627.20    |

## AMIDAMENTS

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI    | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
| E0731   | u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.   |     |          |         |        |          |           |
|         |  | 20  |          |         |        | 20.00    | 20.00     |
|         |  |     |          |         |        |          | 20.00     |
| E0731C  | u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.   |     |          |         |        |          |           |
|         |  | 22  |          |         |        | 22.00    | 22.00     |
|         |  |     |          |         |        |          | 22.00     |
| E0729   | u Fonamentació de senyals, totalment acabada.  |     |          |         |        |          |           |
|         | S-13   | 30  |          |         |        | 30.00    | 30.00     |
|         |  |     |          |         |        |          | 30.00     |
| E0730   | u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.   |     |          |         |        |          |           |
|         | P-15a + R-301  | 30  |          |         |        | 30.00    | 30.00     |
|         |  |     |          |         |        |          | 30.00     |
| E0754   | u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.   |     |          |         |        |          |           |
|         | S-13   | 30  |          |         |        | 30.00    | 30.00     |
|         |  |     |          |         |        |          | 30.00     |
| E0755   | m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.  |     |          |         |        |          |           |
|         | Complementari S-810  | 32  | 0.60     | 0.20    |        | 3.84     | 3.84      |
|         |  |     |          |         |        |          | 3.84      |
| E0757DG | m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.  |     |          |         |        |          |           |
|         | P-15a + R-301  | 20  |          | 0.60    | 0.90   | 10.80    | 10.80     |
|         |  |     |          |         |        |          | 10.80     |
| E0744   | u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.   |     |          |         |        |          |           |
|         | S-13   | 10  |          |         |        | 10.00    | 10.00     |
|         | P-15a + R-301  | 10  |          |         |        | 10.00    | 10.00     |
|         |  |     |          |         |        |          | 20.00     |
| E0738B  | m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.  |     |          |         |        |          |           |
|         | S-13   | 5   | 3.30     |         |        | 16.50    | 16.50     |
|         | P-15a + R-301  | 5   | 3.55     |         |        | 17.75    | 17.75     |
|         |  |     |          |         |        |          | 34.25     |
| E0784   | u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.   |     |          |         |        |          |           |
|         |  | 20  |          |         |        | 20.00    | 20.00     |
|         |  |     |          |         |        |          | 20.00     |
| E0780   | u Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI , 75 cm d'alçada , fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada |     |          |         |        |          |           |

## AMIDAMENTS

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI                         | RESUM  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | QUANTITAT |
|------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
|                              |  | 16  |          |         |        | 16.00    | 16.00     |
|                              |  |     |          |         |        |          | 16.00     |
| <b>SUBCAPITOL 04.04 MURS</b> |  |     |          |         |        |          |           |
| E0421                        | m2 Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.   |     |          |         |        |          |           |
|                              | Mur de blocs   | 1   | 5.00     |         |        | 5.00     | 5.00      |
|                              |  |     |          |         |        |          | 5.00      |
| E0421A                       | m2 Muret de 20 cm d'espessor de fàbrica, de bloc massissat de formigó, per revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, amb additiu hidròfug, M-5, subministrat a granel.                          |     |          |         |        |          |           |
|                              | Mur blocs  | 1   | 6.00     |         |        | 6.00     | 6.00      |
|                              |  |     |          |         |        |          | 6.00      |
| E0421D                       | m Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada  |     |          |         |        |          |           |
|                              | Remat mur  | 1   | 11.00    |         |        | 11.00    | 11.00     |
|                              |  |     |          |         |        |          | 11.00     |
| E0666F                       | m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 350 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat. |     |          |         |        |          |           |
|                              |  | 1   | 11.00    | 2.00    |        | 22.00    | 22.00     |
|                              |  |     |          |         |        |          | 22.00     |
| E0867                        | m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.  |     |          |         |        |          |           |
|                              |  | 1   | 11.00    |         |        | 11.00    | 11.00     |
|                              |  |     |          |         |        |          | 11.00     |
| E0337                        | m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.  |     |          |         |        |          |           |
|                              |  | 1   | 11.00    | 0.50    | 0.50   | 2.75     | 2.75      |
|                              |  |     |          |         |        |          | 2.75      |



## **Capítol 2**

### **Quadre de preus**

**Quadre de preus núm. 1**

## QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT |
|------|--------|----|--|--------|
| 0001 | E0108  | m3 | Morter de ciment elaborat a l'obra.<br><br>CINQUANTA EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS   | 50,96  |
| 0002 | E0210  | m  | Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.<br><br>SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS   | 6,12   |
| 0003 | E0210A | m2 | Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.<br>NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS                     | 9,03   |
| 0004 | E0210B | m2 | Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.<br>SIS EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS               | 6,21   |
| 0005 | E0210C | m2 | Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.<br>QUATRE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS | 4,85   |
| 0006 | E02111 | m2 | Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de rodadura BBTM, 11B PMB 45/80-65(BM-3c), amb betúm modificat y árid granític, per a una capa de rodadura de 3 cm d'espessor, estesa i compactada, inclòs reg d'adherencia.<br>QUATRE EUROS amb DINOU CÈNTIMS  | 4,19   |
| 0007 | E0212  | m2 | Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador.<br><br>CINC EUROS amb TRETZE CÈNTIMS   | 5,13   |
| 0008 | E0305  | m3 | Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon<br><br>ONZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS   | 11,12  |



## QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT |
|------|---------|----|--|--------|
| 0009 | E0334   | m  | Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.<br><br>UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS   | 1,75   |
| 0010 | E0337   | m3 | Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.<br><br>VINT-I-CINC EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS   | 25,95  |
| 0011 | E034001 | u  | Cales pera a la localització dels serveis existents.<br><br>CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS  | 53,80  |
| 0012 | E0421   | m2 | Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.<br><br>QUARANTA-SET EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS  | 47,99  |
| 0013 | E0421A  | m2 | Muret de 20 cm d'espessor de fàbrica, de bloc massissat de formigó, per revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, amb additiu hidròfug, M-5, subministrat a granel.<br>SEIXANTA-DOS EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS | 62,79  |
| 0014 | E0421D  | m  | Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada<br>TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS  | 31,75  |
| 0015 | E0502   | m3 | Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.<br><br>SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS  | 62,85  |
| 0016 | E0515   | m2 | Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.<br><br>VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS  | 24,49  |
| 0017 | E0603   | t  | Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.<br><br>QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS  | 44,74  |



## QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT |
|------|--------|----|--|--------|
| 0018 | E0603B | t  | Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.<br><br>QUARANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS   | 45,82  |
| 0019 | E0606  | t  | Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.<br><br>QUARANTA EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS   | 40,74  |
| 0020 | E0608A | m2 | Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.<br>DOTZE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS         | 12,49  |
| 0021 | E0608B | m2 | Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.<br><br>DEU EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS      | 10,73  |
| 0022 | E0608C | m2 | Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.<br>NOU EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS | 9,94   |
| 0023 | E0611D | m2 | Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)<br><br>ZERO EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS   | 0,35   |
| 0024 | E0612C | m2 | Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)<br><br>ZERO EUROS amb TRENTA CÈNTIMS   | 0,30   |
| 0025 | E0617B | m2 | Beurada bituminosa en tractament superficial tipus LB-3 ,col·locada amb estenedora.<br><br>DOS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS   | 2,43   |



## QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT |
|------|--------|----|---|--------|
| 0026 | E0621  | m  | Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.<br><br>VINT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS                       | 20,84  |
| 0027 | E06212 | m  | Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.<br><br>DINOU EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS                              | 19,79  |
| 0028 | E0623  | m2 | Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.<br><br>VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS                               | 22,81  |
| 0029 | E0624  | m2 | Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.<br><br>VINT-I-TRES EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS                                    | 23,98  |
| 0030 | E0629  | m  | Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada<br><br>ONZE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS   | 11,34  |
| 0031 | E06292 | m  | Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada<br><br>SETZE EUROS amb VUIT CÈNTIMS   | 16,08  |
| 0032 | E0631V | m2 | QUARANTA-UN EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS  | 41,71  |
| 0033 | E0633  | m2 | Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.<br><br>TRES EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS | 3,67   |



## QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT |
|--|--------|----|--|--------|
| 0034                                       | E0642  | m2 | Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.  | 25,66  |
| VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS |        |    |  |        |
| 0035                                       | E0643  | m2 | Paviment de panot ranurat de color de 30x30x3,5 cm. tipus terratzo amb superfície polida i ranurada, col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.  | 28,21  |
| VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS    |        |    |  |        |
| 0036                                       | E0666F | m2 | Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 350 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.                                  | 4,80   |
| QUATRE EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS          |        |    |  |        |
| 0037                                       | E0673  | m2 | Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat. | 30,93  |
| TRENTA EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS      |        |    |  |        |
| 0038                                       | E0674  | m2 | Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.   | 30,40  |
| TRENTA EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS          |        |    |  |        |
| 0039                                       | E0704  | m  | Premarcatge de marca viària longitudinal   | 0,13   |
| ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS              |        |    |  |        |
| 0040                                       | E0705  | m  | Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.   | 0,40   |
| ZERO EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS            |        |    |  |        |



## QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT |
|------|--------|----|--|--------|
| 0041 | E0706  | m  | Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.<br><br>ZERO EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS  | 0,55   |
| 0042 | E0708  | m2 | Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.<br><br>ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS  | 11,33  |
| 0043 | E0729  | u  | Fonamentació de senyals, totalment acabada.<br><br>VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS   | 25,25  |
| 0044 | E0730  | u  | Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.<br><br>CENT DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS   | 112,21 |
| 0045 | E0731  | u  | Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.<br><br>TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS   | 13,24  |
| 0046 | E0731C | u  | Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.<br><br>QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS   | 41,47  |
| 0047 | E0738B | m  | Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.<br><br>VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS  | 27,79  |
| 0048 | E0744  | u  | Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.<br><br>CENT QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS   | 104,04 |
| 0049 | E0754  | u  | Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.<br><br>VUITANTA-CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS  | 85,90  |
| 0050 | E0755  | m2 | Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. | 283,46 |





## QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT |
|------|---------|----|--|--------|
|      |         |    | DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS   |        |
| 0051 | E0757DG | m2 | Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadors d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.<br>DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS | 281,32 |
| 0052 | E0780   | u  | Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI, 75 cm d'alçada, fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada                           | 37,67  |
|      |         |    | TRENTA-SET EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS  |        |
| 0053 | E0784   | u  | Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.   | 60,03  |
|      |         |    | SEIXANTA EUROS amb TRES CÈNTIMS  |        |
| 0054 | E0787   | m2 | Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.   | 25,56  |
|      |         |    | VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS  |        |
| 0055 | E0788   | m  | Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm<br>DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS  | 2,35   |
| 0056 | E0820BU | u  | Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.  | 237,81 |
|      |         |    | DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS   |        |
| 0057 | E0821P  | u  | Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.   | 140,52 |
|      |         |    | CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS  |        |
| 0058 | E08251  | u  | Subministrament i col·locació de tapa i marc circular de fosa dúctil, de classe D 400 (400 KN), Ø650 mm. exterior, marc Ø800 mm, estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.  | 148,51 |
|      |         |    | CENT QUARANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS  |        |



## QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT |
|------|--------|----|---|--------|
| 0059 | E0837C | u  | Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada.<br>TRES-CENTS TRENTA EUROS amb SIS CÈNTIMS   | 330,06 |
| 0060 | E0867  | m  | Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.<br><br>ONZE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS                        | 11,58  |
| 0061 | E0872  | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.<br><br>QUINZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS             | 15,13  |
| 0062 | E0873  | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.<br><br>SETZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS          | 16,39  |
| 0063 | E0874  | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.<br><br>VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS     | 21,33  |
| 0064 | E0875  | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.<br><br>VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS | 24,41  |
| 0065 | E0876  | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.<br><br>TRENTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS           | 32,03  |
| 0066 | E0891  | u  | Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.<br><br>CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS  | 158,13 |



## QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº  | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT   |
|---|---------|----|--|----------|
| 0067  | E1107   | m  | Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment. | 15,61    |
| QUINZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS                  |         |    |  |          |
| 0068  | P1497DG | m2 | Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG   | 249,47   |
| DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS |         |    |  |          |
| 0069  | PA002   | pa | PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres   | 1.200,00 |
| MIL DOS-CENTS EUROS                                   |         |    |  |          |

Tarragona, novembre de 2017

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES  
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

EL CAP DE L'ÀREA DEL SAT  
L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS



JAUME VIDAL GONZÁLEZ



**Quadre de preus núm. 2**

## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|--------|----|--|--------------|
| 0001 | E0108  | m3 | Morter de ciment elaborat a l'obra.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 16,75        |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 5,24         |
|      |        |    | Materials.....   | 28,97        |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>50,96</b> |
| 0002 | E0210  | m  | Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 3,35         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 1,94         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,83         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>6,12</b>  |
| 0003 | E0210A | m2 | Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.         |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 1,75         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 6,37         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,91         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>9,03</b>  |
| 0004 | E0210B | m2 | Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.        |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 1,21         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 4,25         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,75         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>6,21</b>  |
| 0005 | E0210C | m2 | Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total. |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 0,98         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 3,19         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,68         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>4,85</b>  |
| 0006 | E02111 | m2 | Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de rodadura BBTM, 11B PMB 45/80-65(BM-3c), amb betúm modificat y árid granític, per a una capa de rodadura de 3 cm d'espessor, estesa i compactada, inclòs reg d'adherencia.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 0,30         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 1,07         |
|      |        |    | Materials.....   | 2,58         |



## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT       |
|------|---------|----|---|--------------|
|      |         |    | Altres .....  | 0,24         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>4,19</b>  |
| 0007 | E0212   | m2 | Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador. |              |
|      |         |    | Ma d'obra .....   | 1,01         |
|      |         |    | Maquinaria .....  | 2,87         |
|      |         |    | Altres .....  | 1,25         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>5,13</b>  |
| 0008 | E0305   | m3 | Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon      |              |
|      |         |    | Ma d'obra .....   | 3,65         |
|      |         |    | Maquinaria .....  | 5,88         |
|      |         |    | Altres .....  | 1,59         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>11,12</b> |
| 0009 | E0334   | m  | Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.   |              |
|      |         |    | Ma d'obra .....   | 1,05         |
|      |         |    | Maquinaria .....  | 0,60         |
|      |         |    | Altres .....  | 0,10         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>1,75</b>  |
| 0010 | E0337   | m3 | Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.  |              |
|      |         |    | Ma d'obra .....   | 4,97         |
|      |         |    | Maquinaria .....  | 1,49         |
|      |         |    | Materials .....   | 18,02        |
|      |         |    | Altres .....  | 1,47         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>25,95</b> |
| 0011 | E034001 | u  | Cales pera a la localització dels serveis existents.  |              |
|      |         |    | Ma d'obra .....   | 26,99        |
|      |         |    | Maquinaria .....  | 23,76        |
|      |         |    | Altres .....  | 3,05         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>53,80</b> |



## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|--------|----|--|--------------|
| 0012 | E0421  | m2 | Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 26,72        |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 0,08         |
|      |        |    | Materials.....   | 18,46        |
|      |        |    | Altres.....  | 2,72         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>47,99</b> |
| 0013 | E0421A | m2 | Muret de 20 cm d'espessor de fàbrica, de bloc massissat de formigó, per revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, amb additiu hidròfug, M-5, subministrat a granel. |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 33,89        |
|      |        |    | Materials.....   | 25,35        |
|      |        |    | Altres.....  | 3,55         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>62,79</b> |
| 0014 | E0421D | m  | Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 24,88        |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 0,03         |
|      |        |    | Materials.....   | 5,04         |
|      |        |    | Altres.....  | 1,80         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>31,75</b> |
| 0015 | E0502  | m3 | Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 5,92         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 0,33         |
|      |        |    | Materials.....   | 53,04        |
|      |        |    | Altres.....  | 3,56         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>62,85</b> |
| 0016 | E0515  | m2 | Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 4,50         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 1,05         |
|      |        |    | Materials.....   | 17,55        |
|      |        |    | Altres.....  | 1,39         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>24,49</b> |
| 0017 | E0603  | t  | Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 1,35         |



## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|--------|----|--|--------------|
|      |        |    | Maquinaria.....  | 2,38         |
|      |        |    | Materials .....  | 38,48        |
|      |        |    | Altres .....   | 2,53         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>44,74</b> |
| 0018 | E0603B | t  | Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 1,35         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 2,38         |
|      |        |    | Materials .....  | 39,50        |
|      |        |    | Altres .....   | 2,59         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>45,82</b> |
| 0019 | E0606  | t  | Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 1,17         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 2,12         |
|      |        |    | Materials .....  | 35,15        |
|      |        |    | Altres .....   | 2,30         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>40,74</b> |
| 0020 | E0608A | m2 | Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.         |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 2,38         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 1,86         |
|      |        |    | Materials .....  | 7,54         |
|      |        |    | Altres .....   | 0,71         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>12,49</b> |
| 0021 | E0608B | m2 | Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.        |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 1,26         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 1,32         |
|      |        |    | Materials .....  | 7,54         |
|      |        |    | Altres .....   | 0,61         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>10,73</b> |
| 0022 | E0608C | m2 | Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total. |              |





## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT       |
|------|--------|----|---|--------------|
|      |        |    | Ma d'obra.....  | 1,05         |
|      |        |    | Maquinaria.....   | 0,79         |
|      |        |    | Materials.....  | 7,54         |
|      |        |    | Altres.....   | 0,56         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>9,94</b>  |
| 0023 | E0611D | m2 | Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....  | 0,04         |
|      |        |    | Maquinaria.....   | 0,05         |
|      |        |    | Materials.....  | 0,24         |
|      |        |    | Altres.....   | 0,02         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>0,35</b>  |
| 0024 | E0612C | m2 | Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)   |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....  | 0,04         |
|      |        |    | Maquinaria.....   | 0,09         |
|      |        |    | Materials.....  | 0,15         |
|      |        |    | Altres.....   | 0,02         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>0,30</b>  |
| 0025 | E0617B | m2 | Beurada bituminosa en tractament superficial tipus LB-3 ,col·locada amb estenedora.   |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....  | 0,73         |
|      |        |    | Maquinaria.....   | 0,66         |
|      |        |    | Materials.....  | 0,90         |
|      |        |    | Altres.....   | 0,14         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>2,43</b>  |
| 0026 | E0621  | m  | Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment. |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....  | 5,48         |
|      |        |    | Maquinaria.....   | 0,12         |
|      |        |    | Materials.....  | 13,07        |
|      |        |    | Altres.....   | 2,18         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>20,84</b> |
| 0027 | E06212 | m  | Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.     |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....  | 5,15         |



## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT       |
|------|--------|----|---|--------------|
|      |        |    | Maquinaria.....   | 0,12         |
|      |        |    | Materials .....   | 12,41        |
|      |        |    | Altres .....  | 2,12         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>19,79</b> |
| 0028 | E0623  | m2 | Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment. |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....  | 7,57         |
|      |        |    | Maquinaria.....   | 0,16         |
|      |        |    | Materials .....   | 13,79        |
|      |        |    | Altres .....  | 1,29         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>22,81</b> |
| 0029 | E0624  | m2 | Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.        |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....  | 7,57         |
|      |        |    | Maquinaria.....   | 0,16         |
|      |        |    | Materials .....   | 14,89        |
|      |        |    | Altres .....  | 1,36         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>23,98</b> |
| 0030 | E0629  | m  | Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada                               |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....  | 0,87         |
|      |        |    | Materials .....   | 9,83         |
|      |        |    | Altres .....  | 0,64         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>11,34</b> |
| 0031 | E06292 | m  | Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada                               |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....  | 5,80         |
|      |        |    | Maquinaria.....   | 0,03         |
|      |        |    | Materials .....   | 9,34         |
|      |        |    | Altres .....  | 0,91         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>16,08</b> |
| 0032 | E0631V | m2 |   |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....  | 12,85        |
|      |        |    | Maquinaria.....   | 1,70         |
|      |        |    | Materials .....   | 24,80        |
|      |        |    | Altres .....  | 2,36         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>41,71</b> |



## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|--------|----|--|--------------|
| 0033 | E0633  | m2 | Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.   |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 0,69         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 2,77         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,21         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>3,67</b>  |
| 0034 | E0642  | m2 | Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 7,57         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 0,16         |
|      |        |    | Materials.....   | 16,48        |
|      |        |    | Altres.....  | 1,45         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>25,66</b> |
| 0035 | E0643  | m2 | Paviment de panot ranurat de color de 30x30x3,5 cm. tipus terratzo amb superfície polida i ranurada, col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 7,57         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 0,16         |
|      |        |    | Materials.....   | 18,88        |
|      |        |    | Altres.....  | 1,60         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>28,21</b> |
| 0036 | E0666F | m2 | Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 350 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.                                  |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 1,17         |
|      |        |    | Materials.....   | 3,36         |
|      |        |    | Altres.....  | 0,27         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>4,80</b>  |
| 0037 | E0673  | m2 | Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat. |              |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 15,13        |



## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI  | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|-------|----|--|--------------|
|      |       |    | Maquinaria.....  | 0,08         |
|      |       |    | Materials .....  | 13,97        |
|      |       |    | Altres .....   | 1,75         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>30,93</b> |
| 0038 | E0674 | m2 | Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat. |              |
|      |       |    | Ma d'obra.....   | 15,13        |
|      |       |    | Maquinaria.....  | 0,08         |
|      |       |    | Materials .....  | 13,47        |
|      |       |    | Altres .....   | 1,72         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>30,40</b> |
| 0039 | E0704 | m  | Premarcatge de marca viària longitudinal   |              |
|      |       |    | Ma d'obra.....   | 0,12         |
|      |       |    | Altres .....   | 0,01         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>0,13</b>  |
| 0040 | E0705 | m  | Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.   |              |
|      |       |    | Ma d'obra.....   | 0,05         |
|      |       |    | Maquinaria.....  | 0,08         |
|      |       |    | Materials .....  | 0,25         |
|      |       |    | Altres .....   | 0,02         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>0,40</b>  |
| 0041 | E0706 | m  | Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.   |              |
|      |       |    | Ma d'obra.....   | 0,05         |
|      |       |    | Maquinaria.....  | 0,08         |
|      |       |    | Materials .....  | 0,39         |
|      |       |    | Altres .....   | 0,03         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>0,55</b>  |
| 0042 | E0708 | m2 | Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.  |              |
|      |       |    | Ma d'obra.....   | 6,75         |
|      |       |    | Maquinaria.....  | 1,37         |
|      |       |    | Materials .....  | 2,57         |
|      |       |    | Altres .....   | 0,64         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>11,33</b> |



## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI   | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT        |
|------|--------|----|--|---------------|
| 0043 | E0729  | u  | Fonamentació de senyals, totalment acabada.                                  |               |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 11,58         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 0,06          |
|      |        |    | Materials.....   | 9,55          |
|      |        |    | Altres.....  | 4,07          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>25,25</b>  |
| 0044 | E0730  | u  | Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.             |               |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 35,86         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 0,33          |
|      |        |    | Materials.....   | 53,04         |
|      |        |    | Altres.....  | 22,98         |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>112,21</b> |
| 0045 | E0731  | u  | Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.     |               |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 8,76          |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 3,73          |
|      |        |    | Altres.....  | 0,75          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>13,24</b>  |
| 0046 | E0731C | u  | Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació. |               |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 10,89         |
|      |        |    | Maquinaria.....  | 3,85          |
|      |        |    | Materials.....   | 19,09         |
|      |        |    | Altres.....  | 7,63          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>41,47</b>  |
| 0047 | E0738B | m  | Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.    |               |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 2,53          |
|      |        |    | Materials.....   | 23,69         |
|      |        |    | Altres.....  | 1,57          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>27,79</b>  |
| 0048 | E0744  | u  | Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.                               |               |
|      |        |    | Ma d'obra.....   | 2,53          |
|      |        |    | Materials.....   | 95,62         |
|      |        |    | Altres.....  | 5,89          |
|      |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>104,04</b> |



## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT        |
|------|---------|----|--|---------------|
| 0049 | E0754   | u  | Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra.....   | 6,93          |
|      |         |    | Materials.....   | 74,11         |
|      |         |    | Altres.....  | 4,86          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>85,90</b>  |
| 0050 | E0755   | m2 | Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.  |               |
|      |         |    | Ma d'obra.....   | 15,93         |
|      |         |    | Materials.....   | 251,49        |
|      |         |    | Altres.....  | 16,04         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>283,46</b> |
| 0051 | E0757DG | m2 | Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.                            |               |
|      |         |    | Ma d'obra.....   | 15,93         |
|      |         |    | Altres.....  | 265,39        |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>281,32</b> |
| 0052 | E0780   | u  | Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI, 75 cm d'alçada, fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada |               |
|      |         |    | Ma d'obra.....   | 11,17         |
|      |         |    | Maquinaria.....  | 3,37          |
|      |         |    | Materials.....   | 21,00         |
|      |         |    | Altres.....  | 2,13          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>37,67</b>  |
| 0053 | E0784   | u  | Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra.....   | 2,79          |
|      |         |    | Maquinaria.....  | 0,84          |
|      |         |    | Materials.....   | 53,00         |
|      |         |    | Altres.....  | 3,40          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>60,03</b>  |
| 0054 | E0787   | m2 | Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra.....   | 7,00          |



## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ  | IMPORT        |
|------|---------|----|---|---------------|
|      |         |    | Maquinaria.....   | 15,96         |
|      |         |    | Altres .....  | 2,60          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>25,56</b>  |
| 0055 | E0788   | m  | Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm  |               |
|      |         |    | Ma d'obra.....  | 1,17          |
|      |         |    | Materials .....   | 1,05          |
|      |         |    | Altres .....  | 0,13          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>2,35</b>   |
| 0056 | E0820BU | u  | Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.   |               |
|      |         |    | Ma d'obra.....  | 47,69         |
|      |         |    | Maquinaria.....   | 1,96          |
|      |         |    | Materials .....   | 162,09        |
|      |         |    | Altres .....  | 26,07         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>237,81</b> |
| 0057 | E0821P  | u  | Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.  |               |
|      |         |    | Ma d'obra.....  | 67,78         |
|      |         |    | Maquinaria.....   | 2,31          |
|      |         |    | Materials .....   | 59,41         |
|      |         |    | Altres .....  | 11,02         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>140,52</b> |
| 0058 | E08251  | u  | Subministrament i col·locació de tapa i marc circular de fosa dúctil, de classe D 400 (400 KN), Ø650 mm. exterior, marc Ø800 mm, estan- ca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques. |               |
|      |         |    | Ma d'obra.....  | 16,60         |
|      |         |    | Materials .....   | 123,50        |
|      |         |    | Altres .....  | 8,41          |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>148,51</b> |
| 0059 | E0837C  | u  | Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada.  |               |
|      |         |    | Ma d'obra.....  | 75,58         |
|      |         |    | Maquinaria.....   | 2,62          |
|      |         |    | Materials .....   | 205,32        |
|      |         |    | Altres .....  | 46,53         |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>330,06</b> |
| 0060 | E0867   | m  | Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·lo- cat en rasa de trasdós de mur per drenatge.   |               |



## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI  | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT       |
|------|-------|----|--|--------------|
|      |       |    | Ma d'obra.....   | 1,86         |
|      |       |    | Materials.....   | 9,07         |
|      |       |    | Altres.....  | 0,65         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>11,58</b> |
| 0061 | E0872 | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. |              |
|      |       |    | Ma d'obra.....   | 4,76         |
|      |       |    | Materials.....   | 7,32         |
|      |       |    | Altres.....  | 3,05         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>15,13</b> |
| 0062 | E0873 | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. |              |
|      |       |    | Ma d'obra.....   | 4,76         |
|      |       |    | Materials.....   | 8,24         |
|      |       |    | Altres.....  | 3,39         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>16,39</b> |
| 0063 | E0874 | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. |              |
|      |       |    | Ma d'obra.....   | 5,83         |
|      |       |    | Materials.....   | 10,99        |
|      |       |    | Altres.....  | 4,51         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>21,33</b> |
| 0064 | E0875 | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. |              |
|      |       |    | Ma d'obra.....   | 6,57         |
|      |       |    | Materials.....   | 12,65        |
|      |       |    | Altres.....  | 5,19         |
|      |       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>24,41</b> |
| 0065 | E0876 | m  | Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. |              |
|      |       |    | Ma d'obra.....   | 2,27         |
|      |       |    | Materials.....   | 21,50        |





## QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| Nº   | CODI    | UD | DESCRIPCIÓ   | IMPORT          |
|------|---------|----|--|-----------------|
|      |         |    | Altres .....   | 8,26            |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>32,03</b>    |
| 0066 | E0891   | u  | Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.   |                 |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 84,32           |
|      |         |    | Maquinaria .....   | 2,39            |
|      |         |    | Materials .....  | 59,41           |
|      |         |    | Altres .....   | 12,01           |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>158,13</b>   |
| 0067 | E1107   | m  | Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment. |                 |
|      |         |    | Ma d'obra .....  | 6,21            |
|      |         |    | Maquinaria .....   | 0,42            |
|      |         |    | Materials .....  | 7,43            |
|      |         |    | Altres .....   | 1,55            |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>15,61</b>    |
| 0068 | P1497DG | m2 | Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG   |                 |
|      |         |    | Sense descomposició  |                 |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>249,47</b>   |
| 0069 | PA002   | pa | PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres   |                 |
|      |         |    | Sense descomposició  |                 |
|      |         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>1.200,00</b> |

Tarragona, novembre de 2017

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES  
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

EL CAP DE L'ÀREA DEL SAT  
L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS



JAUME VIDAL GONZÁLEZ



## **Capítol 3**

# **Pressupostos Generals**

## PRESSUPOST

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI  | RESUM   | QUANTITAT | PREU  | IMPORT            |
|---|---|-----------|-------|-------------------|
| <b>CAPITOL 01 REFORÇ FERM</b>   |   |           |       |                   |
| <b>SUBCAPITOL 01.01 Ctra. TP-2031 Sant Pere i Sant Pau (Zona interior)</b>      |   |           |       |                   |
| E0633   | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |           |       |                   |
| E0603   | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   | 14.023,00 | 3,67  | 51.464,41         |
| E0612C  | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)   | 2.034,24  | 44,74 | 91.011,90         |
|   |   | 16.606,00 | 0,30  | 4.981,80          |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 01.01 Ctra. TP-2031 Sant Pere i Sant Pau (Zona.....</b>     |   |           |       | <b>147.458,11</b> |
| <b>SUBCAPITOL 01.02 Ctra. TP-2031 Sant Pere i Sant Pau (Rotonda)</b>            |   |           |       |                   |
| E0633   | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |           |       |                   |
| E0603   | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   | 3.580,00  | 3,67  | 13.138,60         |
| E0612C  | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)   | 438,55    | 44,74 | 19.620,73         |
|   |   | 3.580,00  | 0,30  | 1.074,00          |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 01.02 Ctra. TP-2031 Sant Pere i Sant Pau (Rotonda).....</b> |   |           |       | <b>33.833,33</b>  |

## PRESSUPOST

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI  | RESUM   | QUANTITAT | PREU  | IMPORT           |
|---|---|-----------|-------|------------------|
| <b>SUBCAPITOL 01.03 Ctra. TV-3148 De la Pineda a Vila-seca</b>                |   |           |       |                  |
| E0633   | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |           |       |                  |
|   |   | 7.582,00  | 3,67  | 27.825,94        |
| E0612C  | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |           |       |                  |
|   |   | 7.582,00  | 0,30  | 2.274,60         |
| E0603   | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |           |       |                  |
|   |   | 928,81    | 44,74 | 41.554,96        |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 01.03 Ctra. TV-3148 De la Pineda a Vila-seca .....</b>    |   |           |       | <b>71.655,50</b> |
| <b>SUBCAPITOL 01.04 Ctra. TV-3145 De la T-11 a l'estació de la Canonja</b>    |   |           |       |                  |
| E0633   | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |           |       |                  |
|   |   | 4.410,00  | 3,67  | 16.184,70        |
| E0603   | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |           |       |                  |
|   |   | 825,29    | 44,74 | 36.923,47        |
| E0612C  | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |           |       |                  |
|   |   | 6.737,00  | 0,30  | 2.021,10         |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 01.04 Ctra. TV-3145 De la T-11 a l'estació de la.....</b> |   |           |       | <b>55.129,27</b> |

## PRESSUPOST

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI  | RESUM   | QUANTITAT | PREU  | IMPORT           |
|---|---|-----------|-------|------------------|
| <b>SUBCAPITOL 01.05 Ctra. TV-2001 De Figuerola del Camp al Pla de Santa Maria</b> |   |           |       |                  |
| E0633   | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |           |       |                  |
|   |   | 120,00    | 3,67  | 440,40           |
| E0603   | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |           |       |                  |
|   |   | 1.470,00  | 44,74 | 65.767,80        |
| E0612C  | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |           |       |                  |
|   |   | 12.000,00 | 0,30  | 3.600,00         |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 01.05 Ctra. TV-2001 De Figuerola del Camp al Pla de...</b>    |   |           |       | <b>69.808,20</b> |
| <b>SUBCAPITOL 01.06 Ctra. TV-7007 De Poblet a l'Espluga de Francolí</b>           |   |           |       |                  |
| E0633   | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |           |       |                  |
|   |   | 4.200,00  | 3,67  | 15.414,00        |
| E0603   | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |           |       |                  |
|   |   | 514,50    | 44,74 | 23.018,73        |
| E0612C  | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |           |       |                  |
|   |   | 4.200,00  | 0,30  | 1.260,00         |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 01.06 Ctra. TV-7007 De Poblet a l'Espluga de Francolí.</b>    |   |           |       | <b>39.692,73</b> |

## PRESSUPOST

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM   | QUANTITAT | PREU  | IMPORT           |
|--|---|-----------|-------|------------------|
| <b>SUBCAPITOL 01.07 Ctra. T-722 De La Pobla de Mafumet a la C-37 (Rourell)</b> |   |           |       |                  |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |           |       |                  |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   | 3.944,72  | 3,67  | 14.477,12        |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  | 483,23    | 44,74 | 21.619,71        |
|  |   | 3.944,72  | 0,30  | 1.183,42         |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 01.07 Ctra. T-722 De La Pobla de Mafumet a la C-37..</b>   |   |           |       | <b>37.280,25</b> |
| <b>SUBCAPITOL 01.08 Ctra. T-223 De Vallmoll a La Secuita</b>                   |   |           |       |                  |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |           |       |                  |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   | 3.489,43  | 3,67  | 12.806,21        |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  | 854,91    | 44,74 | 38.248,67        |
|  |   | 6.978,86  | 0,30  | 2.093,66         |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 01.08 Ctra. T-223 De Vallmoll a La Secuita.....</b>        |   |           |       | <b>53.148,54</b> |

## PRESSUPOST

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM   | QUANTITAT | PREU  | IMPORT            |
|--|---|-----------|-------|-------------------|
| <b>SUBCAPITOL 01.09 Ctra. TV-2336 De l'Espluga de Francolí a la T-233 per Blancafort i Solivella</b> |   |           |       |                   |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |           |       |                   |
|  |   | 120,00    | 3,67  | 440,40            |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |           |       |                   |
|  |   | 1.396,50  | 44,74 | 62.479,41         |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |           |       |                   |
|  |   | 11.400,00 | 0,30  | 3.420,00          |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 01.09 Ctra. TV-2336 De l'Espluga de Francolí a la.....</b>                       |   |           |       | <b>66.339,81</b>  |
| <b>SUBCAPITOL 01.10 Ctra. TP-7101 De Falset a Bellmunt del Priorat (Rotonda)</b>                     |   |           |       |                   |
| E0633  | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. |           |       |                   |
|  |   | 885,75    | 3,67  | 3.250,70          |
| E0603  | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |           |       |                   |
|  |   | 349,64    | 44,74 | 15.642,89         |
| E0612C   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  |           |       |                   |
|  |   | 2.854,23  | 0,30  | 856,27            |
| E0606  | t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   |           |       |                   |
|  |   | 349,64    | 40,74 | 14.244,33         |
| E0611D   | m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)   |           |       |                   |
|  |   | 2.854,23  | 0,35  | 998,98            |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 01.10 Ctra. TP-7101 De Falset a Bellmunt del Priorat....</b>                     |   |           |       | <b>34.993,17</b>  |
| <b>TOTAL CAPITOL 01 REFORÇ FERM .....</b>  |   |           |       | <b>609.338,91</b> |



## PRESSUPOST

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI                                   | RESUM   | QUANTITAT | PREU  | IMPORT            |
|--|---|-----------|-------|-------------------|
| <b>CAPITOL 02 APEDAÇATS</b>            |   |           |       |                   |
| E0210A                                 | m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.         | 1.264,76  | 9,03  | 11.420,78         |
| E0210B                                 | m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.        | 4.995,85  | 6,21  | 31.024,23         |
| E0210C                                 | m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total. | 2.273,59  | 4,85  | 11.026,91         |
| E0611D                                 | m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)   | 8.420,29  | 0,35  | 2.947,10          |
| E0608A                                 | m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.                                   | 2.264,76  | 12,49 | 28.286,85         |
| E0608B                                 | m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.                                  | 4.995,85  | 10,73 | 53.605,47         |
| E0608C                                 | m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.                           | 2.273,59  | 9,94  | 22.599,48         |
| <b>TOTAL CAPITOL 02 APEDAÇATS.....</b> |   |           |       | <b>160.910,82</b> |



## PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM  | QUANTITAT | PREU  | IMPORT           |
|--|--|-----------|-------|------------------|
| <b>CAPITOL 03 ELEMENTS DIVERSOS</b>              |  |           |       |                  |
| <b>SUBCAPITOL 03.01 SENYALITZACIÓ</b>            |  |           |       |                  |
| E0704  | m Premarcatge de marca viària longitudinal   |           |       |                  |
| E0706  | m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.   | 5.000,00  | 0,13  | 650,00           |
| E0708  | m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.   | 5.000,00  | 0,55  | 2.750,00         |
| E0788  | m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm   | 480,00    | 11,33 | 5.438,40         |
|  |  | 850,00    | 2,35  | 1.997,50         |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 03.01 SENYALITZACIÓ.....</b> |  |           |       | <b>10.835,90</b> |
| <b>SUBCAPITOL 03.02 VARIS</b>                    |  |           |       |                  |
| E0606  | t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.  |           |       |                  |
| E0617B   | m2 Beurada bituminosa en tractament superficial tipus LB-3 ,col·locada amb estenedora.   | 300,00    | 40,74 | 12.222,00        |
| E02111   | m2 Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de rodadura BBTM, 11B PMB 45/80-65(BM-3c), amb betúm modificat y árid granític, per a una capa de rodadura de 3 cm d'espessor, estesa i compactada, inclòs reg d'adherencia. | 1.200,00  | 2,43  | 2.916,00         |
|  |  | 100,00    | 4,19  | 419,00           |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 03.02 VARIS.....</b>         |  |           |       | <b>15.557,00</b> |
| <b>TOTAL CAPITOL 03 ELEMENTS DIVERSOS .....</b>  |  |           |       | <b>26.392,90</b> |



## PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI                                     | RESUM   | QUANTITAT | PREU  | IMPORT   |
|--|---|-----------|-------|----------|
| <b>CAPITOL 04 REDUCTORS DE VELOCITAT</b> |   |           |       |          |
| <b>SUBCAPITOL 04.01 PAVIMENTACIÓ</b>     |   |           |       |          |
| E034001                                  | u Cales pera a la localització dels serveis existents.  |           |       |          |
| E0334                                    | m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.   | 13,00     | 53,80 | 699,40   |
| E0633                                    | m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. | 225,00    | 1,75  | 393,75   |
| E0210                                    | m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.   | 224,00    | 3,67  | 822,08   |
| E0212                                    | m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador.                      | 98,00     | 6,12  | 599,76   |
| E0603B                                   | t Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall.   | 280,00    | 5,13  | 1.436,40 |
| E0603                                    | t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.   | 166,70    | 45,82 | 7.638,19 |
| E0611D                                   | m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)   | 14,70     | 44,74 | 657,68   |
| E0612C                                   | m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)  | 120,00    | 0,35  | 42,00    |
| E0629                                    | m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada   | 700,00    | 0,30  | 210,00   |
|  |   | 240,00    | 11,34 | 2.721,60 |



## PRESSUPOST

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM   | QUANTITAT | PREU  | IMPORT    |
|--------|---|-----------|-------|-----------|
| E06292 | m Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada   |           |       |           |
|        |   | 20,00     | 16,08 | 321,60    |
| E0621  | m Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.   |           |       |           |
|        |   | 140,00    | 20,84 | 2.917,60  |
| E1107  | m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.  |           |       |           |
|        |   | 200,00    | 15,61 | 3.122,00  |
| E06212 | m Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.   |           |       |           |
|        |   | 12,00     | 19,79 | 237,48    |
| E0624  | m2 Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.   |           |       |           |
|        |   | 420,00    | 23,98 | 10.071,60 |
| E0623  | m2 Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.  |           |       |           |
|        |   | 420,00    | 22,81 | 9.580,20  |
| E0673  | m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat. |           |       |           |
|        |   | 24,00     | 30,93 | 742,32    |
| E0674  | m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.   |           |       |           |
|        |   | 16,00     | 30,40 | 486,40    |
| E0631V | m2  |           |       |           |
|        |   | 4,80      | 41,71 | 200,21    |
| E0642  | m2 Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.  |           |       |           |
|        |   | 4,80      | 25,66 | 123,17    |

## PRESSUPOST

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI  | RESUM  | QUANTITAT | PREU     | IMPORT           |
|---|--|-----------|----------|------------------|
| E0643   | m2 Paviment de panot ranurat de color de 30x30x3,5 cm. tipus terratzo amb superfície polida i ranurada, col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment. |           |          |                  |
|   |  | 4,80      | 28,21    | 135,41           |
| PA002   | pa PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres  |           |          |                  |
|   |  | 1,00      | 1.200,00 | 1.200,00         |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 04.01 PAVIMENTACIÓ.....</b> |  |           |          | <b>44.358,85</b> |
| <b>SUBCAPITOL 04.02 DRENATGE</b>                |  |           |          |                  |
| E0305   | m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon                                  |           |          |                  |
|   |  | 120,00    | 11,12    | 1.334,40         |
| E0502   | m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.   |           |          |                  |
|   |  | 105,00    | 62,85    | 6.599,25         |
| E0872   | m Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.   |           |          |                  |
|   |  | 100,00    | 15,13    | 1.513,00         |
| E0873   | m Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.   |           |          |                  |
|   |  | 18,00     | 16,39    | 295,02           |
| E0874   | m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.   |           |          |                  |
|   |  | 18,00     | 21,33    | 383,94           |
| E0875   | m Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.   |           |          |                  |
|   |  | 18,00     | 24,41    | 439,38           |
| E0876   | m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.   |           |          |                  |
|   |  | 18,00     | 32,03    | 576,54           |
| E0820BU   | u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.  |           |          |                  |

## PRESSUPOST

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM   | QUANTITAT | PREU   | IMPORT           |
|--|---|-----------|--------|------------------|
| E0891  | u Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.  | 20,00     | 237,81 | 4.756,20         |
| E0821P                                       | u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.  | 18,00     | 158,13 | 2.846,34         |
| E0837C                                       | u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada.  | 18,00     | 140,52 | 2.529,36         |
| E08251                                       | u Subministrament i col·locació de tapa i marc circular de fosa dúctil, de classe D 400 (400 KN), Ø650 mm. exterior, marc Ø800 mm, estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.     | 18,00     | 330,06 | 5.941,08         |
|  |   | 18,00     | 148,51 | 2.673,18         |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 04.02 DRENATGE .....</b> |   |           |        | <b>29.887,69</b> |
| <b>SUBCAPITOL 04.03 SENYALITZACIÓ</b>        |   |           |        |                  |
| E0704  | m Premarcatge de marca viària longitudinal  |           |        |                  |
| E0787  | m2 Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals. | 400,00    | 0,13   | 52,00            |
| E0705  | m Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.  | 70,40     | 25,56  | 1.799,42         |
| E0706  | m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.  | 1.000,00  | 0,40   | 400,00           |
| E0708  | m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.   | 400,00    | 0,55   | 220,00           |
| E0731  | u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.  | 627,20    | 11,33  | 7.106,18         |
| E0731C                                       | u Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.  | 20,00     | 13,24  | 264,80           |
| E0729  | u Fonamentació de senyals, totalment acabada.   | 22,00     | 41,47  | 912,34           |
|  |   | 30,00     | 25,25  | 757,50           |



## PRESSUPOST

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM  | QUANTITAT | PREU   | IMPORT           |
|--|--|-----------|--------|------------------|
| E0730  | u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.   |           |        |                  |
|  |  | 30,00     | 112,21 | 3.366,30         |
| E0754  | u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.   |           |        |                  |
|  |  | 30,00     | 85,90  | 2.577,00         |
| E0755  | m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.   |           |        |                  |
|  |  | 3,84      | 283,46 | 1.088,49         |
| E0757DG  | m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.                           |           |        |                  |
|  |  | 10,80     | 281,32 | 3.038,26         |
| E0744  | u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.   |           |        |                  |
|  |  | 20,00     | 104,04 | 2.080,80         |
| E0738B   | m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.  |           |        |                  |
|  |  | 34,25     | 27,79  | 951,81           |
| E0784  | u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.   |           |        |                  |
|  |  | 20,00     | 60,03  | 1.200,60         |
| E0780  | u Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI, 75 cm d'alçada, fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada |           |        |                  |
|  |  | 16,00     | 37,67  | 602,72           |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 04.03 SENYALITZACIÓ.....</b> |  |           |        | <b>26.418,22</b> |

## PRESSUPOST

### Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI   | RESUM  | QUANTITAT | PREU  | IMPORT            |
|--|--|-----------|-------|-------------------|
| <b>SUBCAPITOL 04.04 MURS</b>                         |  |           |       |                   |
| E0421  | m2 Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.   |           |       |                   |
|  |  | 5,00      | 47,99 | 239,95            |
| E0421A   | m2 Muret de 20 cm d'espessor de fàbrica, de bloc massissat de formigó, per revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, amb additiu hidròfug, M-5, subministrat a granel.                          |           |       |                   |
|  |  | 6,00      | 62,79 | 376,74            |
| E0421D   | m Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada  |           |       |                   |
|  |  | 11,00     | 31,75 | 349,25            |
| E0666F   | m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 350 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat. |           |       |                   |
|  |  | 22,00     | 4,80  | 105,60            |
| E0867  | m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.  |           |       |                   |
|  |  | 11,00     | 11,58 | 127,38            |
| E0337  | m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.  |           |       |                   |
|  |  | 2,75      | 25,95 | 71,36             |
| <b>TOTAL SUBCAPITOL 04.04 MURS .....</b>             |  |           |       | <b>1.270,28</b>   |
| <b>TOTAL CAPITOL 04 REDUCTORS DE VELOCITAT .....</b> |  |           |       | <b>101.935,04</b> |

## PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CODI                                | RESUM                                    | QUANTITAT | PREU | IMPORT            |
|-------------------------------------|--|-----------|------|-------------------|
| <b>CAPITOL 05 SEGURETAT I SALUT</b> |  |           |      |                   |
|                                     | TOTAL CAPITOL 05 SEGURETAT I SALUT ..... |           |      | <u>8.985,78</u>   |
|                                     | TOTAL .....                              |           |      | <b>907.563,45</b> |





## RESUM DE PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa del Camp de Tarragona. Any 2018

| CAPITOL | RESUM  | IMPORT              | %     |
|---------|--|---------------------|-------|
| 01      | REFORÇ FERM.....   | 609.338,91          | 67,14 |
| -01.01  | -Ctra. TP-2031 Sant Pere i Sant Pau (Zona interior).....                           | 147.458,11          |       |
| -01.02  | -Ctra. TP-2031 Sant Pere i Sant Pau (Rotonda).....                                 | 33.833,33           |       |
| -01.03  | -Ctra. TV-3148 De la Pineda a Vila-seca.....                                       | 71.655,50           |       |
| -01.04  | -Ctra. TV-3145 De la T-11 a l'estació de la Canonja.....                           | 55.129,27           |       |
| -01.05  | -Ctra. TV-2001 De Figuerola del Camp al Pla de Santa Maria.....                    | 69.808,20           |       |
| -01.06  | -Ctra. TV-7007 De Poblet a l'Espluga de Francolí.....                              | 39.692,73           |       |
| -01.07  | -Ctra. T-722 De La Pobla de Mafumet a la C-37 (Rourell).....                       | 37.280,25           |       |
| -01.08  | -Ctra. T-223 De Vallmoll a La Secuita.....   | 53.148,54           |       |
| -01.09  | -Ctra. TV-2336 De l'Espluga de Francolí a la T-233 per Blancafort i Solivella..... | 66.339,81           |       |
| -01.10  | -Ctra. TP-7101 De Falset a Bellmunt del Priorat (Rotonda).....                     | 34.993,17           |       |
| 02      | APEDAÇATS.....   | 160.910,82          | 17,73 |
| 03      | ELEMENTS DIVERSOS.....   | 26.392,90           | 2,91  |
| -03.01  | -SENYALITZACIÓ.....  | 10.835,90           |       |
| -03.02  | -VARIS.....  | 15.557,00           |       |
| 04      | REDUCTORS DE VELOCITAT.....  | 101.935,04          | 11,23 |
| -04.01  | -PAVIMENTACIÓ.....   | 44.358,85           |       |
| -04.02  | -DRENATGE.....   | 29.887,69           |       |
| -04.03  | -SENYALITZACIÓ.....  | 26.418,22           |       |
| -04.04  | -MURS.....   | 1.270,28            |       |
| 05      | SEGURETAT I SALUT.....   | 8.985,78            | 0,99  |
|         | <b>PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL</b>   | <b>907.563,45</b>   |       |
|         | 13,00% Despeses Generals.....  | 117.983,25          |       |
|         | 6,00% Benefici industrial.....   | 54.453,81           |       |
|         | Suma.....  | 172.437,06          |       |
|         | <b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA</b>                                      | <b>1.080.000,51</b> |       |
|         | 21% I.V.A.....   | 226.800,11          |       |
|         | <b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>  | <b>1.306.800,62</b> |       |

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de UN MILIÓ TRES-CENTS SIS MIL VUIT-CENTS EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

Tarragona, novembre 2017.

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES  
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

EL CAP DE L'ÀREA DEL SAT  
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS



JAUME VIDAL GONZÁLEZ